

# Kingspan

## Wall & Roof Panels

### Load Span Tables

Insulated wall panels:

- Kingspan **KS1000 AT**
- Kingspan **KS1150 TF**
- Kingspan **KS1150 TL**
- Kingspan **KS1000 RH F**
- Kingspan **KS1150 RF F**
- Kingspan **KS1150 AF**

Insulated roof panels:

- Kingspan **KS1000 RW**
- Kingspan **KS1000 FF**
- Kingspan **KS1000 FF Strong**
- Kingspan **KS1000 X-dek™ XD (0,7/0,9 mm)**
- Kingspan **KS1000 X-dek™ XD (0,7/1,1 mm)**
- Kingspan **KS1000 X-dek™ XM/XG (0,9 mm)**
- Kingspan **KS1000 X-dek™ XM/XG (1,1 mm)**



# Load span tables for panels **KS1000 AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 60 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																									
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	
1	ULS	-7,45	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,32	-0,28	-0,25	
	SLS L/100	-7,45	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,31	-0,32	-0,28	-0,26	
	SLS L/150	-7,45	-5,95	-4,92	-3,91	-3,16	-2,58	-2,13	-1,78	-1,49	-1,26	-1,07	-0,91	-0,77	-0,65	-0,55	-0,47	-0,41	-0,35	-0,30	-0,24	-0,20	-0,16	-	-	-	
	SLS L/200	-6,28	-4,74	-3,69	-2,93	-2,37	-1,94	-1,60	-1,32	-1,08	-0,88	-0,73	-0,60	-0,50	-0,40	-0,31	-0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	ULS	-7,45	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,35	-0,32	-0,22	-0,18	
	SLS L/100	-7,45	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,31	-0,26	-0,22	-0,18	
	SLS L/150	-7,45	-5,95	-4,92	-3,91	-3,16	-2,58	-2,13	-1,77	-1,44	-1,18	-0,97	-0,80	-0,67	-0,53	-0,41	-0,31	-0,24	-0,18	-0,13	-0,08	-0,05	-0,02	-	-	-	
	SLS L/200	-6,28	-4,74	-3,69	-2,93	-2,37	-1,87	-1,47	-1,17	-0,94	-0,69	-0,50	-0,35	-0,24	-0,15	-0,08	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	ULS	-7,45	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,32	-0,29	-1,00	
	SLS L/100	-7,45	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,58	-0,45	-0,35	-0,27	-0,20	-0,15	-0,10	-0,07	-0,04		
	SLS L/150	-7,45	-5,95	-4,92	-3,91	-3,15	-2,46	-1,94	-1,54	-1,20	-0,87	-0,61	-0,42	-0,27	-0,15	-0,06	-0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	-6,28	-4,74	-3,67	-2,75	-2,09	-1,57	-1,03	-0,65	-0,37	-0,17	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	
	SLS L/100	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,87	0,74	0,64	0,56	0,48	0,42	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	
	SLS L/150	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,18	0,97	0,80	0,67	0,53	0,41	0,31	0,24	0,18	0,13	0,08	0,05	0,02	-	-	-	
	SLS L/200	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,47	1,17	0,94	0,69	0,50	0,35	0,24	0,15	0,08	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	ULS	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	
	SLS L/100	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,87	0,74	0,64	0,56	0,48	0,42	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	
	SLS L/150	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,18	0,97	0,80	0,67	0,53	0,41	0,31	0,24	0,18	0,13	0,08	0,05	0,02	-	-	-	
	SLS L/200	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,47	1,17	0,94	0,69	0,50	0,35	0,24	0,15	0,08	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	ULS	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	
	SLS L/100	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,87	0,74	0,64	0,56	0,48	0,42	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	
	SLS L/150	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,18	0,97	0,80	0,67	0,53	0,41	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,47	1,17	0,94	0,69	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



# Load span tables for panels **KS1000 AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 60 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																									
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	
1	ULS	-7,43	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,32	-0,29	-0,27	
	SLS L/100	-7,43	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,32	-0,29	-0,27	
	SLS L/150	-7,43	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,32	-0,29	-0,27	
	SLS L/200	-6,42	-4,93	-3,93	-3,22	-2,69	-2,28	-1,96	-1,69	-1,48	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,32	-0,29	-0,27	
2	ULS	-7,43	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,32	-0,29	-0,27	
	SLS L/100	-7,43	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,32	-0,29	-0,27	
	SLS L/150	-7,43	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,32	-0,29	-0,27	
	SLS L/200	-6,42	-4,93	-3,93	-3,22	-2,69	-2,28	-1,96	-1,69	-1,48	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,32	-0,29	-0,27	
3	ULS	-7,43	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,31	-0,28	-0,26	
	SLS L/100	-7,43	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,31	-0,28	-0,26	
	SLS L/150	-7,43	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,31	-0,28	-0,26	
	SLS L/200	-6,42	-4,93	-3,93	-3,22	-2,69	-2,28	-1,96	-1,69	-1,48	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,44	-0,39	-0,35	-0,32	-0,29	-0,26	-0,23	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
	SLS L/100	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
	SLS L/150	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
	SLS L/200	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
2	ULS	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
	SLS L/100	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
	SLS L/150	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
	SLS L/200	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
3	ULS	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
	SLS L/100	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
	SLS L/150	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
	SLS L/200	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

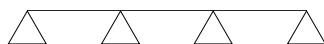
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



# Load span tables for panels **KS1000 AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 60 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-7,43	-5,94	-4,95	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54
	SLS L/100	-7,43	-5,94	-4,95	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54
	SLS L/150	-7,43	-5,94	-4,95	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54
	SLS L/200	-6,47	-4,98	-3,97	-3,25	-2,71	-2,28	-1,94	-1,67	-1,44	-1,25	-1,09	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,59	-0,53
2	ULS	-7,43	-5,94	-4,95	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54
	SLS L/100	-7,43	-5,94	-4,95	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54
	SLS L/150	-7,43	-5,94	-4,95	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54
	SLS L/200	-6,47	-4,98	-3,97	-3,25	-2,71	-2,28	-1,94	-1,67	-1,44	-1,25	-1,09	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,59	-0,52
3	ULS	-7,43	-5,94	-4,95	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54
	SLS L/100	-7,43	-5,94	-4,95	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54
	SLS L/150	-7,43	-5,94	-4,95	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54
	SLS L/200	-6,47	-4,98	-3,97	-3,25	-2,71	-2,28	-1,94	-1,67	-1,44	-1,24	-1,06	-0,91	-0,78	-0,68	-0,59	-0,51	-0,44
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78	0,73	0,68	0,61
	SLS L/100	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78	0,73	0,68	0,61
	SLS L/150	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78	0,73	0,68	0,61
	SLS L/200	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	0,59	0,52
2	ULS	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78	0,73	0,68	0,61
	SLS L/100	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78	0,73	0,68	0,61
	SLS L/150	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78	0,73	0,68	0,61
	SLS L/200	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	0,59	0,52
3	ULS	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78	0,73	0,68	0,61
	SLS L/100	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78	0,73	0,68	0,61
	SLS L/150	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78	0,73	0,68	0,61
	SLS L/200	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	0,59	0,52

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



# Load span tables for panels **KS1000 AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 80 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m			
1	ULS	-9,21	-7,36	-6,14	-5,26	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37			
	SLS L/100	-9,21	-7,36	-6,14	-5,26	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37			
	SLS L/150	-9,21	-7,36	-6,14	-5,26	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,58	-0,51	-0,45	-0,40	-0,36	-0,32	-0,28			
	SLS L/200	-8,66	-6,62	-5,23	-4,22	-3,46	-2,87	-2,41	-2,03	-1,73	-1,48	-1,27	-1,09	-0,93	-0,79	-0,68	-0,58	-0,50	-0,44	-0,37	-0,31	-0,26	-0,21	-0,17	-	-			
2	ULS	-9,21	-7,36	-6,14	-5,26	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37			
	SLS L/100	-9,21	-7,36	-6,14	-5,26	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37			
	SLS L/150	-9,21	-7,36	-6,14	-5,26	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,78	-0,67	-0,58	-0,50	-0,41	-0,34	-0,28	-0,23	-0,18	-0,14			
	SLS L/200	-8,66	-6,62	-5,23	-4,22	-3,46	-2,87	-2,41	-2,03	-1,67	-1,38	-1,15	-0,96	-0,81	-0,65	-0,51	-0,39	-0,30	-0,22	-0,16	-0,11	-0,07	-0,03	-0,17	-	-			
3	ULS	-9,21	-7,36	-6,14	-5,26	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37			
	SLS L/100	-9,21	-7,36	-6,14	-5,26	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,42	-0,35	-0,29			
	SLS L/150	-9,21	-7,36	-6,14	-5,26	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,26	-1,04	-0,81	-0,63	-0,48	-0,36	-0,26	-0,18	-0,11	-0,06	-	-	-	-			
	SLS L/200	-8,66	-6,62	-5,23	-4,22	-3,45	-2,75	-2,20	-1,77	-1,41	-1,03	-0,74	-0,51	-0,33	-0,19	-0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																											
1	ULS	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77	0,73	0,71	0,68	0,65	0,60			
	SLS L/100	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45			
	SLS L/150	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,90	0,78	0,67	0,58	0,50	0,41	0,34	0,28	0,23	0,18	0,14			
	SLS L/200	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,15	0,96	0,81	0,65	0,51	0,39	0,30	0,22	0,16	0,11	0,07	0,03	-	-	-			
2	ULS	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77	0,73	0,71	0,68	0,65	0,60			
	SLS L/100	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45			
	SLS L/150	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,90	0,78	0,67	0,58	0,50	0,41	0,34	0,28	0,23	0,18	0,14			
	SLS L/200	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,15	0,96	0,81	0,65	0,51	0,39	0,30	0,22	0,16	0,11	0,07	0,03	-	-	-			
3	ULS	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77	0,73	0,71	0,68	0,65	0,60			
	SLS L/100	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45			
	SLS L/150	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,90	0,78	0,67	0,58	0,50	0,41	0,34	0,28	-	-	-			
	SLS L/200	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,15	0,96	0,81	0,65	0,51	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

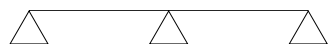
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



# Load span tables for panels **KS1000 AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 80 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m			
1	ULS	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37			
	SLS L/100	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37			
	SLS L/150	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37			
	SLS L/200	-8,77	-6,79	-5,46	-4,50	-3,79	-3,24	-2,80	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37			
2	ULS	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37			
	SLS L/100	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37			
	SLS L/150	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37			
	SLS L/200	-8,77	-6,79	-5,46	-4,50	-3,79	-3,24	-2,80	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37			
3	ULS	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,36			
	SLS L/100	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,36			
	SLS L/150	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,36			
	SLS L/200	-8,77	-6,79	-5,46	-4,50	-3,79	-3,24	-2,80	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,36			
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																											
1	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23			
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23			
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23			
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23			
2	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23			
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23			
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23			
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23			
3	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23			
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23			
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23			
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23			

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

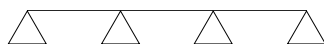
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



# Load span tables for panels **KS1000 AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 80 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
	SLS L/100	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
	SLS L/150	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
	SLS L/200	-8,82	-6,84	-5,51	-4,55	-3,83	-3,26	-2,81	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
2	ULS	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
	SLS L/100	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
	SLS L/150	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
	SLS L/200	-8,82	-6,84	-5,51	-4,55	-3,83	-3,26	-2,81	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
3	ULS	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
	SLS L/100	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
	SLS L/150	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
	SLS L/200	-8,82	-6,84	-5,51	-4,55	-3,83	-3,26	-2,81	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
2	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
3	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

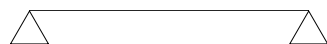
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



# Load span tables for panels **KS1000 AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 100 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as **SINGLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																									
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	
1	ULS	-10,58	-8,46	-7,05	-6,04	-5,29	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/100	-10,58	-8,46	-7,05	-6,04	-5,29	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/150	-10,58	-8,46	-7,05	-6,04	-5,29	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/200	-10,58	-8,46	-6,79	-5,54	-4,59	-3,85	-3,26	-2,78	-2,39	-2,06	-1,79	-1,56	-1,37	-1,20	-1,06	-0,93	-0,81	-0,71	-0,63	-0,55	-0,49	-0,43	-0,39	-0,34	-0,30	
2	ULS	-10,58	-8,46	-7,05	-6,04	-5,29	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/100	-10,58	-8,46	-7,05	-6,04	-5,29	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/150	-10,58	-8,46	-7,05	-6,04	-5,29	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,51	-0,46	-0,39	
	SLS L/200	-10,58	-8,46	-6,79	-5,54	-4,59	-3,85	-3,26	-2,78	-2,39	-2,06	-1,78	-1,51	-1,29	-1,10	-0,95	-0,82	-0,71	-0,60	-0,49	-0,40	-0,32	-0,26	-0,21	-0,16	-0,12	
3	ULS	-10,58	-8,46	-7,05	-6,04	-5,29	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/100	-10,58	-8,46	-7,05	-6,04	-5,29	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/150	-10,58	-8,46	-7,05	-6,04	-5,29	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,75	-0,61	-0,49	-0,39	-0,31	-0,24	-0,18	-0,13	
	SLS L/200	-10,58	-8,46	-6,79	-5,54	-4,59	-3,85	-3,25	-2,68	-2,22	-1,85	-1,54	-1,28	-0,99	-0,76	-0,57	-0,42	-0,30	-0,19	-0,11	-0,05	-	-	-	-	-	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73	0,71	0,68	
	SLS L/100	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73	0,71	0,68	
	SLS L/150	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,83	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,39	
	SLS L/200	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,10	0,95	0,82	0,71	0,60	0,49	0,40	0,32	0,26	0,21	0,16	0,12	
2	ULS	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73	0,71	0,68	
	SLS L/100	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73	0,71	0,68	
	SLS L/150	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,83	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,39	
	SLS L/200	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,10	0,95	0,82	0,71	0,60	0,49	0,40	0,32	0,26	0,21	0,16	0,12	
3	ULS	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73	0,71	0,68	
	SLS L/100	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73	0,71	0,68	
	SLS L/150	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,83	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,39	
	SLS L/200	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,10	0,95	0,82	0,71	0,60	0,49	0,40	0,32	-	-	-	-	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D





# Load span tables for panels **KS1000 AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 100 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																									
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	
1	ULS	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/100	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/150	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/200	-10,56	-8,45	-7,00	-5,81	-4,91	-4,22	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
2	ULS	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/100	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/150	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/200	-10,56	-8,45	-7,00	-5,81	-4,91	-4,22	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
3	ULS	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/100	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/150	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/200	-10,56	-8,45	-7,00	-5,81	-4,91	-4,22	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
	SLS L/100	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
	SLS L/150	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
	SLS L/200	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
2	ULS	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
	SLS L/100	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
	SLS L/150	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
	SLS L/200	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
3	ULS	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
	SLS L/100	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
	SLS L/150	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
	SLS L/200	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

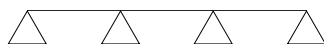
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



# Load span tables for panels **KS1000 AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 100 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
	SLS L/100	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
	SLS L/150	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
	SLS L/200	-10,56	-8,45	-7,04	-5,87	-4,97	-4,26	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
2	ULS	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
	SLS L/100	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
	SLS L/150	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
	SLS L/200	-10,56	-8,45	-7,04	-5,87	-4,97	-4,26	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
3	ULS	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
	SLS L/100	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
	SLS L/150	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
	SLS L/200	-10,56	-8,45	-7,04	-5,87	-4,97	-4,26	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
2	ULS	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
3	ULS	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



# Load span tables for panels **KS1000 AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 120 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																									
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	
1	ULS	-11,56	-9,25	-7,70	-6,60	-5,78	-5,14	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/100	-11,57	-9,25	-7,70	-6,60	-5,78	-5,14	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/150	-11,56	-9,25	-7,70	-6,60	-5,78	-5,14	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/200	-11,57	-9,25	-7,70	-6,60	-5,74	-4,85	-4,14	-3,56	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,81	-0,72	-0,65	-0,58	-0,52	-0,47	
2	ULS	-11,56	-9,25	-7,70	-6,60	-5,78	-5,14	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/100	-11,57	-9,25	-7,70	-6,60	-5,78	-5,14	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/150	-11,56	-9,25	-7,70	-6,60	-5,78	-5,14	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/200	-11,57	-9,25	-7,70	-6,60	-5,74	-4,85	-4,14	-3,56	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,20	-1,05	-0,92	-0,81	-0,71	-0,63	-0,55	-0,46	-0,39	-0,33	
3	ULS	-11,56	-9,25	-7,70	-6,60	-5,78	-5,14	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/100	-11,56	-9,25	-7,70	-6,60	-5,78	-5,14	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/150	-11,57	-9,25	-7,70	-6,60	-5,78	-5,14	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,69	-0,58	-0,48	-0,40	
	SLS L/200	-11,57	-9,25	-7,70	-6,60	-5,74	-4,85	-4,14	-3,56	-3,03	-2,58	-2,21	-1,88	-1,60	-1,37	-1,17	-0,94	-0,75	-0,60	-0,47	-0,36	-0,27	-0,19	-0,12	-0,07	-0,03	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,69	0,62	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,81	0,71	0,63	0,55	0,46	0,39	0,33	
2	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,69	0,62	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,81	0,71	0,63	0,55	0,46	0,39	0,33	
3	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,69	0,62	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,81	0,71	0,63	0,55	0,46	0,39	0,33	

### Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

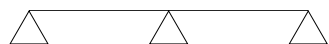
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



# Load span tables for panels **KS1000 AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 120 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																									
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	
1	ULS	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/100	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/150	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/200	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
2	ULS	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/100	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/150	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/200	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
3	ULS	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/100	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/150	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/200	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

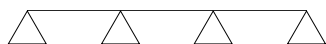
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



# Load span tables for panels **KS1000 AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 120 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
	SLS L/100	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
	SLS L/150	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
	SLS L/200	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
2	ULS	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
	SLS L/100	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
	SLS L/150	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
	SLS L/200	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
3	ULS	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
	SLS L/100	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
	SLS L/150	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
	SLS L/200	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



# Load span tables for panels **KS1000 AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 150 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m			
1	ULS	-14,48	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68			
	SLS L/100	-14,49	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68			
	SLS L/150	-14,48	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68			
	SLS L/200	-14,49	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,38	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68			
2	ULS	-14,48	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68			
	SLS L/100	-14,49	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68			
	SLS L/150	-14,48	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68			
	SLS L/200	-14,49	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,38	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67			
3	ULS	-14,48	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68			
	SLS L/100	-14,48	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68			
	SLS L/150	-14,48	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68			
	SLS L/200	-14,48	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,38	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-0,94	-0,79	-0,66	-0,55	-0,45	-0,37			
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																											
1	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,67			
2	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,67			
3	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,67			

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



# Load span tables for panels **KS1000 AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 150 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																									
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	
1	ULS	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
2	ULS	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
3	ULS	-14,47	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-14,47	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-14,47	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	-14,47	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

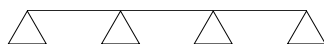
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



# Load span tables for panels **KS1000 AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 150 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
	SLS L/100	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
	SLS L/150	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
	SLS L/200	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
2	ULS	-14,47	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
	SLS L/100	-14,47	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
	SLS L/150	-14,47	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
	SLS L/200	-14,47	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
3	ULS	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
	SLS L/100	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
	SLS L/150	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
	SLS L/200	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D





# Load span tables for panels **KS1000 AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 170 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m			
1	ULS	-16,43	-13,13	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
	SLS L/100	-16,43	-13,14	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
	SLS L/150	-16,42	-13,13	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
	SLS L/200	-16,43	-13,14	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
2	ULS	-16,43	-13,13	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
	SLS L/100	-16,43	-13,14	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
	SLS L/150	-16,42	-13,13	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
	SLS L/200	-16,43	-13,14	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
3	ULS	-16,43	-13,13	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
	SLS L/100	-16,42	-13,13	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
	SLS L/150	-16,43	-13,14	-10,95	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
	SLS L/200	-16,42	-13,13	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,76	-0,64			
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																											
1	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
2	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
3	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



# Load span tables for panels **KS1000 AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 170 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m			
1	ULS	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
	SLS L/100	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
	SLS L/150	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
	SLS L/200	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
2	ULS	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
	SLS L/100	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
	SLS L/150	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
	SLS L/200	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
3	ULS	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
	SLS L/100	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
	SLS L/150	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
	SLS L/200	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76			
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																											
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58			
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58			
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58			
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58			
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58			
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58			
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58			
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58			
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58			
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58			
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58			
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58			

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

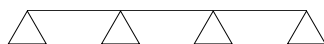
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



# Load span tables for panels **KS1000 AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 170 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-16,41	-13,12	-10,93	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
	SLS L/100	-16,41	-13,12	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
	SLS L/150	-16,41	-13,12	-10,93	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
	SLS L/200	-16,41	-13,12	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
2	ULS	-16,41	-13,13	-10,93	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
	SLS L/100	-16,41	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
	SLS L/150	-16,41	-13,13	-10,93	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
	SLS L/200	-16,41	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
3	ULS	-16,41	-13,12	-10,93	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
	SLS L/100	-16,41	-13,12	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
	SLS L/150	-16,41	-13,12	-10,93	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
	SLS L/200	-16,41	-13,12	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



# Load span tables for panels **KS1150 TF**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TF, th. 40 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m			
1	ULS	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,91	-0,75	-0,62	-0,52	-0,44	-0,37	-0,31	-0,28	-0,22	-0,18	-0,15	-0,12	-	-	-			
	SLS L/100	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,42	-0,38	-0,35	-0,32	-0,29	-	-	-			
	SLS L/150	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,42	-0,38	-0,35	-0,32	-0,29	-	-	-			
	SLS L/200	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,42	-0,38	-0,35	-0,32	-0,29	-	-	-			
2	ULS	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,24	-1,08	-0,82	-0,66	-0,54	-0,42	-0,32	-0,24	-0,18	-0,13	-0,09	-0,06	-0,03	-0,01	-	-	-			
	SLS L/100	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,42	-0,38	-0,35	-0,32	-0,29	-	-	-			
	SLS L/150	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,42	-0,38	-0,35	-0,32	-0,29	-	-	-			
	SLS L/200	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,42	-0,38	-0,35	-0,32	-0,29	-	-	-			
3	ULS	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,77	-1,36	-1,01	-0,75	-0,52	-0,35	-0,22	-0,12	-0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	SLS L/100	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	SLS L/150	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	SLS L/200	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																											
1	ULS	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,82	0,66	0,54	0,42	0,32	0,24	0,18	0,13	0,09	0,06	0,03	0,01	-	-	-			
	SLS L/100	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	-	-	-			
	SLS L/150	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	-	-	-			
	SLS L/200	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	-	-	-			
2	ULS	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,82	0,66	0,54	0,42	0,32	0,24	0,18	0,13	0,09	0,06	0,03	0,01	-	-	-			
	SLS L/100	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	-	-	-			
	SLS L/150	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	-	-	-			
	SLS L/200	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	-	-	-			
3	ULS	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,82	0,66	0,54	0,42	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	SLS L/100	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	SLS L/150	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	SLS L/200	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

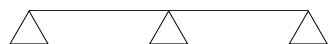
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



# Load span tables for panels **KS1150 TF**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TF, th. 40 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																								
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m
1	ULS	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,70	-1,34	-1,08	-0,91	-0,76	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28	-0,25	-0,23	-0,21	-0,19	-0,18	-
	SLS L/100	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,70	-1,34	-1,08	-0,91	-0,76	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28	-0,25	-0,23	-0,21	-0,19	-0,18	-
	SLS L/150	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,70	-1,34	-1,08	-0,91	-0,76	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28	-0,25	-0,23	-0,21	-0,19	-0,18	-
	SLS L/200	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,70	-1,34	-1,08	-0,91	-0,76	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28	-0,25	-0,23	-0,21	-0,19	-0,18	-
2	ULS	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-1,84	-1,30	-1,34	-0,79	-0,62	-0,50	-0,42	-0,35	-0,30	-0,26	-0,22	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,12	-0,11	-0,10	-0,09	-
	SLS L/100	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-1,84	-1,30	-1,34	-0,79	-0,62	-0,50	-0,42	-0,35	-0,30	-0,26	-0,22	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,12	-0,11	-0,10	-0,09	-
	SLS L/150	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-1,84	-1,30	-1,34	-0,79	-0,62	-0,50	-0,42	-0,35	-0,30	-0,26	-0,22	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,12	-0,11	-0,10	-0,09	-
	SLS L/200	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-1,84	-1,30	-1,34	-0,79	-0,62	-0,50	-0,42	-0,35	-0,30	-0,26	-0,22	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,12	-0,11	-0,10	-0,09	-
3	ULS	-4,87	-3,90	-3,25	-2,17	-1,07	-0,63	-0,33	-0,17	-0,07	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SLS L/100	-4,87	-3,90	-3,25	-2,17	-1,07	-0,63	-0,33	-0,17	-0,07	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SLS L/150	-4,87	-3,90	-3,25	-2,17	-1,07	-0,63	-0,33	-0,17	-0,07	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SLS L/200	-4,87	-3,90	-3,25	-2,17	-1,07	-0,63	-0,33	-0,17	-0,07	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																								
1	ULS	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
	SLS L/100	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
	SLS L/150	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
	SLS L/200	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
2	ULS	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
	SLS L/100	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
	SLS L/150	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
	SLS L/200	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
3	ULS	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SLS L/100	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SLS L/150	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SLS L/200	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



# Load span tables for panels **KS1150 TF**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TF, th. 40 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-0,50	-0,45
	SLS L/100	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-0,50	-0,45
	SLS L/150	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-0,50	-0,45
	SLS L/200	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-0,50	-0,45
2	ULS	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,72	-1,39	-1,14	-0,98	-0,83	-0,71	-0,62	-0,54	-0,48	-0,43	-0,38
	SLS L/100	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,72	-1,39	-1,14	-0,98	-0,83	-0,71	-0,62	-0,54	-0,48	-0,43	-0,38
	SLS L/150	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,72	-1,39	-1,14	-0,98	-0,83	-0,71	-0,62	-0,54	-0,48	-0,43	-0,38
	SLS L/200	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,72	-1,39	-1,14	-0,98	-0,83	-0,71	-0,62	-0,54	-0,48	-0,43	-0,38
3	ULS	-4,87	-3,90	-3,25	-2,30	-1,46	-2,16	-0,79	-0,60	-0,47	-0,38	-0,31	-0,26	-0,22	-0,18	-0,16	-0,14	-0,12
	SLS L/100	-4,87	-3,90	-3,25	-2,30	-1,46	-2,16	-0,79	-0,60	-0,47	-0,38	-0,31	-0,26	-0,22	-0,18	-0,16	-0,14	-0,12
	SLS L/150	-4,87	-3,90	-3,25	-2,30	-1,46	-2,16	-0,79	-0,60	-0,47	-0,38	-0,31	-0,26	-0,22	-0,18	-0,16	-0,14	-0,12
	SLS L/200	-4,87	-3,90	-3,25	-2,30	-1,46	-2,16	-0,79	-0,60	-0,47	-0,38	-0,31	-0,26	-0,22	-0,18	-0,16	-0,14	-0,12
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
	SLS L/100	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
	SLS L/150	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
	SLS L/200	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
2	ULS	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
	SLS L/100	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
	SLS L/150	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
	SLS L/200	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
3	ULS	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	-	-	-	-	-	-	-
	SLS L/100	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	-	-	-	-	-	-	-
	SLS L/150	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	-	-	-	-	-	-	-
	SLS L/200	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	-	-	-	-	-	-	-

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



# Load span tables for panels **KS1150 TF**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TF, th. 60 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as **SINGLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m			
1	ULS	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,70	-0,64	-0,57	-0,50	-0,44	-0,39	-0,34	-0,31	-0,27			
	SLS L/100	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,70	-0,64	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,41	-0,38	-0,36			
	SLS L/150	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,70	-0,64	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,41	-0,38	-0,36			
	SLS L/200	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,7	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,7	-0,64	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,41	-0,38	-0,36			
2	ULS	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,67	-0,58	-0,51	-0,44	-0,38	-0,33	-0,28	-0,23	-0,19			
	SLS L/100	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,70	-0,64	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,41	-0,38	-0,36			
	SLS L/150	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,70	-0,64	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,41	-0,38	-0,36			
	SLS L/200	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,70	-0,64	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,41	-0,38	-0,36			
3	ULS	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,08	-0,93	-0,78	-0,62	-0,49	-0,38	-0,29	-0,22	-0,16	-0,11	-0,07	-0,04	-0,01			
	SLS L/100	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,70	-0,64	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,41	-0,38	-0,36			
	SLS L/150	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,70	-0,64	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,41	-0,38	-0,36			
	SLS L/200	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,7	-0,64	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,41	-0,38	-0,36			
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																											
1	ULS	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19			
	SLS L/100	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19			
	SLS L/150	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19			
	SLS L/200	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19			
2	ULS	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19			
	SLS L/100	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19			
	SLS L/150	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19			
	SLS L/200	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19			
3	ULS	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19			
	SLS L/100	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19			
	SLS L/150	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19			
	SLS L/200	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19			

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

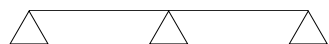
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



# Load span tables for panels **KS1150 TF**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TF, th. 60 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																									
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	
1	ULS	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,58	-1,31	-1,10	-0,95	-0,82	-0,72	-0,63	-0,56	-0,50	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,31	-0,29	-0,27	
	SLS L/100	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,58	-1,31	-1,10	-0,95	-0,82	-0,72	-0,63	-0,56	-0,50	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,31	-0,29	-0,27	
	SLS L/150	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,58	-1,31	-1,10	-0,95	-0,82	-0,72	-0,63	-0,56	-0,50	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,31	-0,29	-0,27	
	SLS L/200	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,58	-1,31	-1,10	-0,95	-0,82	-0,72	-0,63	-0,56	-0,50	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,31	-0,29	-0,27	
2	ULS	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,15	-1,65	-1,26	-1,31	-0,84	-0,70	-0,58	-0,49	-0,42	-0,37	-0,32	-0,28	-0,25	-0,22	-0,20	-0,18	-0,16	-0,15	
	SLS L/100	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,15	-1,65	-1,26	-1,31	-0,84	-0,70	-0,58	-0,49	-0,42	-0,37	-0,32	-0,28	-0,25	-0,22	-0,20	-0,18	-0,16	-0,15	
	SLS L/150	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,15	-1,65	-1,26	-1,31	-0,84	-0,70	-0,58	-0,49	-0,42	-0,37	-0,32	-0,28	-0,25	-0,22	-0,20	-0,18	-0,16	-0,15	
	SLS L/200	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,15	-1,65	-1,26	-1,31	-0,84	-0,70	-0,58	-0,49	-0,42	-0,37	-0,32	-0,28	-0,25	-0,22	-0,20	-0,18	-0,16	-0,15	
3	ULS	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-2,47	-1,46	-0,98	-0,62	-0,39	-0,25	-0,15	-0,08	-0,04	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/100	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-2,47	-1,46	-0,98	-0,62	-0,39	-0,25	-0,15	-0,08	-0,04	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/150	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-2,47	-1,46	-0,98	-0,62	-0,39	-0,25	-0,15	-0,08	-0,04	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-2,47	-1,46	-0,98	-0,62	-0,39	-0,25	-0,15	-0,08	-0,04	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,41	0,35	-	
	SLS L/100	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,41	0,35	-	
	SLS L/150	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,41	0,35	-	
	SLS L/200	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,41	0,35	-	
2	ULS	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,41	0,35	-	
	SLS L/100	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,41	0,35	-	
	SLS L/150	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,41	0,35	-	
	SLS L/200	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,41	0,35	-	
3	ULS	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/100	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/150	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D





# Load span tables for panels **KS1150 TF**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TF, th. 60 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,58	-1,31	-1,10	-0,95	-0,82	-0,72	-0,63	-0,56
	SLS L/100	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,58	-1,31	-1,10	-0,95	-0,82	-0,72	-0,63	-0,56
	SLS L/150	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,58	-1,31	-1,10	-0,95	-0,82	-0,72	-0,63	-0,56
	SLS L/200	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,58	-1,31	-1,10	-0,95	-0,82	-0,72	-0,63	-0,56
2	ULS	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,15	-1,65	-1,26	-1,31	-0,84	-0,70	-0,58	-0,49	-0,42	-0,37
	SLS L/100	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,15	-1,65	-1,26	-1,31	-0,84	-0,70	-0,58	-0,49	-0,42	-0,37
	SLS L/150	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,15	-1,65	-1,26	-1,31	-0,84	-0,70	-0,58	-0,49	-0,42	-0,37
	SLS L/200	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,15	-1,65	-1,26	-1,31	-0,84	-0,70	-0,58	-0,49	-0,42	-0,37
3	ULS	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-2,47	-1,46	-0,98	-0,62	-0,39	-0,25	-0,15	-0,08	-0,04	-0,01	-	-
	SLS L/100	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-2,47	-1,46	-0,98	-0,62	-0,39	-0,25	-0,15	-0,08	-0,04	-0,01	-	-
	SLS L/150	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-2,47	-1,46	-0,98	-0,62	-0,39	-0,25	-0,15	-0,08	-0,04	-0,01	-	-
	SLS L/200	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-2,47	-1,46	-0,98	-0,62	-0,39	-0,25	-0,15	-0,08	-0,04	-0,01	-	-
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
	SLS L/100	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
	SLS L/150	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
	SLS L/200	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
2	ULS	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
	SLS L/100	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
	SLS L/150	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
	SLS L/200	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
3	ULS	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
	SLS L/100	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
	SLS L/150	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
	SLS L/200	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



# Load span tables for panels **KS1150 TF**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TF, th. 80 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																									
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	
1	ULS	-9,23	-7,38	-6,15	-5,27	-4,61	-4,10	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,95	-0,86	-0,78	-0,71	-0,65	-0,60	-0,55	-0,51	-0,47	-0,44	
	SLS L/100	-9,23	-7,38	-6,15	-5,27	-4,61	-4,10	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,95	-0,86	-0,78	-0,71	-0,65	-0,60	-0,55	-0,51	-0,47	-0,44	
	SLS L/150	-9,23	-7,38	-6,15	-5,27	-4,61	-3,91	-3,28	-2,78	-2,37	-2,03	-1,75	-1,52	-1,33	-1,16	-1,02	-0,90	-0,79	-0,69	-0,61	-0,54	-0,47	-0,42	-0,37	-0,33	-0,30	
	SLS L/200	-8,71	-6,67	-5,29	-4,28	-3,52	-2,93	-2,46	-2,08	-1,78	-1,52	-1,31	-1,13	-0,96	-0,82	-0,70	-0,61	-0,53	-0,46	-0,39	-0,32	-0,27	-0,22	-0,18	-	-	
2	ULS	-9,23	-7,38	-6,15	-5,27	-4,61	-4,10	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,95	-0,86	-0,78	-0,71	-0,65	-0,60	-0,55	-0,51	-0,47	-0,44	
	SLS L/100	-9,23	-7,38	-6,15	-5,27	-4,61	-4,10	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,95	-0,86	-0,78	-0,71	-0,65	-0,60	-0,55	-0,51	-0,47	-0,44	
	SLS L/150	-9,23	-7,38	-6,15	-5,27	-4,61	-3,91	-3,28	-2,78	-2,37	-2,03	-1,75	-1,50	-1,28	-1,09	-0,94	-0,81	-0,70	-0,61	-0,52	-0,43	-0,36	-0,29	-0,24	-0,19	-0,15	
	SLS L/200	-8,71	-6,67	-5,29	-4,28	-3,52	-2,93	-2,46	-2,08	-1,72	-1,43	-1,19	-0,99	-0,84	-0,67	-0,53	-0,41	-0,31	-0,23	-0,17	-0,12	-0,07	-0,04	-0,18	-	-	
3	ULS	-9,23	-7,38	-6,15	-5,27	-4,61	-4,10	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,95	-0,86	-0,78	-0,71	-0,65	-0,60	-0,55	-0,51	-0,47	-0,44	
	SLS L/100	-9,23	-7,38	-6,15	-5,27	-4,61	-4,10	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,95	-0,86	-0,78	-0,71	-0,65	-0,60	-0,53	-0,44	-0,37	-0,30	
	SLS L/150	-9,23	-7,38	-6,15	-5,27	-4,61	-3,91	-3,28	-2,75	-2,27	-1,88	-1,56	-1,31	-1,08	-0,84	-0,65	-0,50	-0,37	-0,27	-0,19	-0,12	-0,06	-0,02	-	-	-	
	SLS L/200	-8,71	-6,67	-5,29	-4,28	-3,51	-2,80	-2,25	-1,81	-1,45	-1,06	-0,76	-0,53	-0,35	-0,20	-0,09	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	
	SLS L/100	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	
	SLS L/150	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,94	0,81	0,70	0,61	0,52	0,43	0,36	0,29	0,24	0,19	0,15	
	SLS L/200	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,19	0,99	0,84	0,67	0,53	0,41	0,31	0,23	0,17	0,12	0,07	0,04	-	-	-	
2	ULS	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	
	SLS L/100	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	
	SLS L/150	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,94	0,81	0,70	0,61	0,52	0,43	0,36	0,29	0,24	0,19	0,15	
	SLS L/200	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,19	0,99	0,84	0,67	0,53	0,41	0,31	0,23	0,17	0,12	0,07	0,04	-	-	-	
3	ULS	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	
	SLS L/100	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	
	SLS L/150	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,94	0,81	0,70	0,61	0,52	0,43	0,36	0,29	-	-	-	
	SLS L/200	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,19	0,99	0,84	0,67	0,53	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



# Load span tables for panels **KS1150 TF**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TF, th. 80 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m			
1	ULS	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,17	-1,01	-0,89	-0,79	-0,70	-0,63	-0,57	-0,52	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37			
	SLS L/100	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,17	-1,01	-0,89	-0,79	-0,70	-0,63	-0,57	-0,52	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37			
	SLS L/150	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,17	-1,01	-0,89	-0,79	-0,70	-0,63	-0,57	-0,52	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37			
	SLS L/200	-8,82	-6,83	-5,50	-4,55	-3,83	-3,28	-2,84	-2,48	-2,18	-1,93	-1,72	-1,53	-1,35	-1,17	-1,01	-0,89	-0,79	-0,70	-0,63	-0,57	-0,52	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37			
2	ULS	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,63	-1,30	-1,05	-0,87	-0,73	-0,62	-0,54	-0,47	-0,41	-0,36	-0,32	-0,29	-0,26	-0,24	-0,22			
	SLS L/100	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,63	-1,30	-1,05	-0,87	-0,73	-0,62	-0,54	-0,47	-0,41	-0,36	-0,32	-0,29	-0,26	-0,24	-0,22			
	SLS L/150	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,63	-1,30	-1,05	-0,87	-0,73	-0,62	-0,54	-0,47	-0,41	-0,36	-0,32	-0,29	-0,26	-0,24	-0,22			
	SLS L/200	-8,82	-6,83	-5,50	-4,55	-3,83	-3,28	-2,84	-2,48	-2,18	-1,93	-1,63	-1,30	-1,05	-0,87	-0,73	-0,62	-0,54	-0,47	-0,41	-0,36	-0,32	-0,29	-0,26	-0,24	-0,22			
3	ULS	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,06	-1,95	-1,25	-0,82	-0,54	-0,36	-0,23	-0,15	-0,09	-0,04	-0,04	-0,04	-	-	-	-	-	-	-			
	SLS L/100	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,06	-1,95	-1,25	-0,82	-0,54	-0,36	-0,23	-0,15	-0,09	-0,04	-0,04	-0,04	-	-	-	-	-	-	-			
	SLS L/150	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,06	-1,95	-1,25	-0,82	-0,54	-0,36	-0,23	-0,15	-0,09	-0,04	-0,04	-0,04	-	-	-	-	-	-	-			
	SLS L/200	-8,82	-6,83	-5,50	-4,55	-3,83	-3,28	-2,84	-1,95	-1,25	-0,82	-0,54	-0,36	-0,23	-0,15	-0,09	-0,04	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																											
1	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44			
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44			
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44			
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44			
2	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44			
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44			
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44			
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44			
3	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	-	-	-	-	-				
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	-	-	-	-	-				
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	-	-	-	-	-				
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	-	-	-	-	-	-				

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

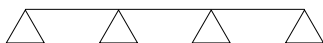
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



# Load span tables for panels **KS1150 TF**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TF, th. 80 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,95	-0,86
	SLS L/100	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,95	-0,86
	SLS L/150	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,95	-0,86
	SLS L/200	-8,87	-6,88	-5,55	-4,60	-3,87	-3,30	-2,85	-2,48	-2,17	-1,91	-1,68	-1,49	-1,33	-1,19	-1,06	-0,95	-0,86
2	ULS	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,94	-0,84
	SLS L/100	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,94	-0,84
	SLS L/150	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,94	-0,84
	SLS L/200	-8,87	-6,88	-5,55	-4,60	-3,87	-3,30	-2,85	-2,48	-2,17	-1,91	-1,68	-1,49	-1,33	-1,19	-1,06	-0,94	-0,84
3	ULS	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,01	-2,77	-2,00	-1,49	-1,13	-0,89	-0,72	-0,59	-0,49	-0,42	-0,36	-0,31
	SLS L/100	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,01	-2,77	-2,00	-1,49	-1,13	-0,89	-0,72	-0,59	-0,49	-0,42	-0,36	-0,31
	SLS L/150	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,01	-2,77	-2,00	-1,49	-1,13	-0,89	-0,72	-0,59	-0,49	-0,42	-0,36	-0,31
	SLS L/200	-8,87	-6,88	-5,55	-4,60	-3,87	-3,30	-2,77	-2,00	-1,49	-1,13	-0,89	-0,72	-0,59	-0,49	-0,42	-0,36	-0,31
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
2	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
3	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



# Load span tables for panels **KS1150 TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 100 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m			
1	ULS	-10,55	-8,44	-7,03	-6,03	-5,27	-4,69	-4,22	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,30	-1,17	-1,06	-0,97	-0,89	-0,81	-0,75	-0,69	-0,64	-0,60			
	SLS L/100	-10,55	-8,44	-7,03	-6,03	-5,27	-4,69	-4,22	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,30	-1,17	-1,06	-0,97	-0,89	-0,81	-0,75	-0,69	-0,64	-0,60			
	SLS L/150	-10,55	-8,44	-7,03	-6,03	-5,27	-4,69	-4,22	-3,78	-3,25	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,30	-1,16	-1,04	-0,93	-0,84	-0,76	-0,68	-0,61	-0,54	-0,49			
	SLS L/200	-10,55	-8,44	-6,82	-5,58	-4,64	-3,90	-3,31	-2,83	-2,44	-2,11	-1,83	-1,60	-1,41	-1,24	-1,10	-0,96	-0,84	-0,74	-0,65	-0,57	-0,51	-0,45	-0,40	-0,36	-0,31			
2	ULS	-10,55	-8,44	-7,03	-6,03	-5,27	-4,69	-4,22	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,30	-1,17	-1,06	-0,97	-0,89	-0,81	-0,75	-0,69	-0,64	-0,60			
	SLS L/100	-10,55	-8,44	-7,03	-6,03	-5,27	-4,69	-4,22	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,30	-1,17	-1,06	-0,97	-0,89	-0,81	-0,75	-0,69	-0,64	-0,60			
	SLS L/150	-10,55	-8,44	-7,03	-6,03	-5,27	-4,69	-4,22	-3,78	-3,25	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,28	-1,12	-0,98	-0,86	-0,76	-0,67	-0,60	-0,53	-0,47	-0,41			
	SLS L/200	-10,55	-8,44	-6,82	-5,58	-4,64	-3,9	-3,31	-2,83	-2,44	-2,11	-1,82	-1,55	-1,32	-1,14	-0,98	-0,84	-0,73	-0,61	-0,50	-0,41	-0,33	-0,27	-0,21	-0,16	-0,12			
3	ULS	-10,55	-8,44	-7,03	-6,03	-5,27	-4,69	-4,22	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,30	-1,17	-1,06	-0,97	-0,89	-0,81	-0,75	-0,69	-0,64	-0,60			
	SLS L/100	-10,55	-8,44	-7,03	-6,03	-5,27	-4,69	-4,22	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,30	-1,17	-1,06	-0,97	-0,89	-0,81	-0,75	-0,69	-0,64	-0,60			
	SLS L/150	-10,55	-8,44	-7,03	-6,03	-5,27	-4,69	-4,22	-3,78	-3,25	-2,78	-2,40	-2,04	-1,74	-1,50	-1,29	-1,11	-0,94	-0,77	-0,63	-0,51	-0,40	-0,32	-0,25	-0,18	-0,13			
	SLS L/200	-10,55	-8,44	-6,82	-5,58	-4,64	-3,90	-3,30	-2,73	-2,26	-1,89	-1,58	-1,31	-1,01	-0,78	-0,58	-0,43	-0,30	-0,20	-0,11	-0,04	-	-	-	-	-			
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																											
1	ULS	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54			
	SLS L/100	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54			
	SLS L/150	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54			
	SLS L/200	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	0,98	0,84	0,73	0,61	0,5	0,41	0,33	0,27	0,21	0,16	0,12			
2	ULS	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54			
	SLS L/100	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54			
	SLS L/150	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54			
	SLS L/200	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	0,98	0,84	0,73	0,61	0,5	0,41	0,33	0,27	0,21	0,16	0,12			
3	ULS	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54			
	SLS L/100	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54			
	SLS L/150	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54			
	SLS L/200	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	0,98	0,84	0,73	0,61	0,50	0,41	0,33	-	-	-	-			

- Notes:
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
  - ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
  - SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
  - External steel thickness: 0,5 mm
  - Internal steel thickness: 0,5 mm
  - Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/

- winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



# Load span tables for panels **KS1150 TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 100 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m			
1	ULS	-10,54	-8,43	-7,03	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,4	-2,09	-1,81	-1,55	-1,33	-1,16	-1,02	-0,91	-0,81	-0,73	-0,66	-0,6	-0,55	-0,51	-0,47			
	SLS L/100	-10,54	-8,43	-7,03	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,4	-2,09	-1,81	-1,55	-1,33	-1,16	-1,02	-0,91	-0,81	-0,73	-0,66	-0,6	-0,55	-0,51	-0,47			
	SLS L/150	-10,54	-8,43	-7,03	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,4	-2,09	-1,81	-1,55	-1,33	-1,16	-1,02	-0,91	-0,81	-0,73	-0,66	-0,6	-0,55	-0,51	-0,47			
	SLS L/200	-10,54	-8,43	-7,02	-5,83	-4,94	-4,25	-3,69	-3,24	-2,87	-2,56	-2,29	-2,06	-1,81	-1,55	-1,33	-1,16	-1,02	-0,91	-0,81	-0,73	-0,66	-0,6	-0,55	-0,51	-0,47			
2	ULS	-10,54	-8,43	-7,03	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,27	-1,86	-1,50	-1,23	-1,02	-0,86	-0,74	-0,64	-0,55	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28			
	SLS L/100	-10,54	-8,43	-7,03	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,27	-1,86	-1,50	-1,23	-1,02	-0,86	-0,74	-0,64	-0,55	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28			
	SLS L/150	-10,54	-8,43	-7,03	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,27	-1,86	-1,50	-1,23	-1,02	-0,86	-0,74	-0,64	-0,55	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28			
	SLS L/200	-10,54	-8,43	-7,02	-5,83	-4,94	-4,25	-3,69	-3,24	-2,87	-2,56	-2,27	-1,86	-1,50	-1,23	-1,02	-0,86	-0,74	-0,64	-0,55	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28			
3	ULS	-10,54	-8,43	-7,03	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,26	-2,16	-1,45	-0,97	-0,67	-0,46	-0,31	-0,21	-0,13	-0,08	-	-	-	-	-	-	-	-			
	SLS L/100	-10,54	-8,43	-7,03	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,26	-2,16	-1,45	-0,97	-0,67	-0,46	-0,31	-0,21	-0,13	-0,08	-	-	-	-	-	-	-	-			
	SLS L/150	-10,54	-8,43	-7,03	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,26	-2,16	-1,45	-0,97	-0,67	-0,46	-0,31	-0,21	-0,13	-0,08	-	-	-	-	-	-	-	-			
	SLS L/200	-10,54	-8,43	-7,02	-5,83	-4,94	-4,25	-3,69	-3,24	-2,16	-1,45	-0,97	-0,67	-0,46	-0,31	-0,21	-0,13	-0,08	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																											
1	ULS	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,65	0,62	0,59	0,54			
	SLS L/100	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,65	0,62	0,59	0,54			
	SLS L/150	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,65	0,62	0,59	0,54			
	SLS L/200	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,65	0,62	0,59	0,54			
2	ULS	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,65	0,62	0,59	0,54			
	SLS L/100	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,65	0,62	0,59	0,54			
	SLS L/150	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,65	0,62	0,59	0,54			
	SLS L/200	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,65	0,62	0,59	0,54			
3	ULS	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	-	-	-	-			
	SLS L/100	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	-	-	-	-			
	SLS L/150	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	-	-	-	-			
	SLS L/200	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	-	-	-	-			

### Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



# Load span tables for panels **KS1150 TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 100 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-10,54	-8,43	-7,02	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,30	-1,17
	SLS L/100	-10,54	-8,43	-7,02	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,30	-1,17
	SLS L/150	-10,54	-8,43	-7,02	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,30	-1,17
	SLS L/200	-10,54	-8,43	-7,02	-5,89	-4,99	-4,29	-3,72	-3,26	-2,87	-2,54	-2,26	-2,02	-1,81	-1,62	-1,45	-1,30	-1,17
2	ULS	-10,54	-8,43	-7,02	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,07	-1,78	-1,54	-1,35	-1,20	-1,07
	SLS L/100	-10,54	-8,43	-7,02	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,07	-1,78	-1,54	-1,35	-1,20	-1,07
	SLS L/150	-10,54	-8,43	-7,02	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,07	-1,78	-1,54	-1,35	-1,20	-1,07
	SLS L/200	-10,54	-8,43	-7,02	-5,89	-4,99	-4,29	-3,72	-3,26	-2,87	-2,54	-2,26	-2,02	-1,78	-1,54	-1,35	-1,20	-1,07
3	ULS	-10,54	-8,43	-7,02	-6,02	-5,27	-4,68	-4,05	-2,89	-2,13	-1,62	-1,26	-0,99	-0,81	-0,67	-0,56	-0,48	-0,41
	SLS L/100	-10,54	-8,43	-7,02	-6,02	-5,27	-4,68	-4,05	-2,89	-2,13	-1,62	-1,26	-0,99	-0,81	-0,67	-0,56	-0,48	-0,41
	SLS L/150	-10,54	-8,43	-7,02	-6,02	-5,27	-4,68	-4,05	-2,89	-2,13	-1,62	-1,26	-0,99	-0,81	-0,67	-0,56	-0,48	-0,41
	SLS L/200	-10,54	-8,43	-7,02	-5,89	-4,99	-4,29	-3,72	-2,89	-2,13	-1,62	-1,26	-0,99	-0,81	-0,67	-0,56	-0,48	-0,41
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
2	ULS	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
3	ULS	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81

**Notes:**

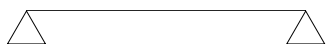
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



# Load span tables for panels **KS1150 TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 100 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m			
1	ULS	-13,47	-10,77	-8,97	-7,69	-6,73	-5,98	-5,38	-4,89	-4,49	-4,14	-3,84	-3,59	-3,36	-3,04	-2,71	-2,43	-2,20	-1,99	-1,81	-1,66	-1,52	-1,40	-1,30	-1,20	-1,12			
	SLS L/100	-13,47	-10,77	-8,97	-7,69	-6,73	-5,98	-5,38	-4,89	-4,49	-4,14	-3,84	-3,35	-2,94	-2,58	-2,28	-2,02	-1,80	-1,60	-1,43	-1,29	-1,16	-1,05	-0,96	-0,87	-0,79			
	SLS L/150	-13,47	-10,77	-8,97	-7,69	-6,64	-5,56	-4,70	-4,00	-3,43	-2,96	-2,57	-2,23	-1,96	-1,72	-1,52	-1,34	-1,20	-1,07	-0,96	-0,87	-0,78	-0,70	-0,62	-0,56	-0,50			
	SLS L/200	-12,05	-9,27	-7,38	-6,02	-4,98	-4,17	-3,52	-3,00	-2,57	-2,22	-1,92	-1,67	-1,47	-1,29	-1,14	-0,64	-0,88	-0,77	-0,67	-0,59	-0,52	-0,46	-0,41	-0,36	-0,32			
2	ULS	-13,47	-10,77	-8,97	-7,69	-6,73	-5,98	-5,38	-4,89	-4,49	-4,14	-3,84	-3,59	-3,36	-3,04	-2,71	-2,43	-2,20	-1,99	-1,81	-1,66	-1,52	-1,40	-1,30	-1,20	-1,12			
	SLS L/100	-13,47	-10,77	-8,97	-7,69	-6,73	-5,98	-5,38	-4,89	-4,49	-4,14	-3,84	-3,35	-2,94	-2,58	-2,28	-2,02	-1,80	-1,60	-1,43	-1,29	-1,16	-1,05	-0,96	-0,87	-0,79			
	SLS L/150	-13,47	-10,77	-8,97	-7,69	-6,64	-5,56	-4,70	-4,00	-3,43	-2,96	-2,57	-2,23	-1,96	-1,72	-1,52	-1,32	-1,15	-1,01	-0,90	-0,79	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,43			
	SLS L/200	-12,04	-9,27	-7,38	-6,02	-4,98	-4,17	-3,52	-3,00	-2,57	-2,22	-1,90	-1,62	-1,38	-1,18	-1,01	-0,89	-0,77	-0,65	-0,54	-0,44	-0,35	-0,28	-0,22	-0,17	-0,13			
3	ULS	-13,47	-10,77	-8,97	-7,69	-6,73	-5,98	-5,38	-4,89	-4,49	-4,14	-3,84	-3,59	-3,36	-3,04	-2,71	-2,43	-2,20	-1,99	-1,81	-1,66	-1,52	-1,40	-1,30	-1,20	-1,12			
	SLS L/100	-13,47	-10,77	-8,97	-7,69	-6,73	-5,98	-5,38	-4,89	-4,49	-4,14	-3,84	-3,35	-2,94	-2,58	-2,28	-2,02	-1,79	-1,57	-1,38	-1,22	-1,07	-0,97	-0,86	-0,77	-0,69			
	SLS L/150	-13,47	-10,77	-8,97	-7,69	-6,64	-5,56	-4,70	-4,00	-3,43	-2,96	-2,51	-2,13	-1,81	-1,55	-1,33	-1,14	-1,15	-0,82	-0,67	-0,54	-0,43	-0,34	-0,27	-0,20	-0,15			
	SLS L/200	-12,04	-9,27	-7,38	-6,02	-4,98	-4,17	-3,51	-2,89	-2,39	-1,98	-1,65	-1,36	-1,05	-0,85	-0,64	-0,47	-0,34	-0,22	-0,13	-0,06	-	-	-	-	-			
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																											
1	ULS	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,63	2,42	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53			
	SLS L/100	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,63	2,42	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53			
	SLS L/150	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,63	2,42	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,43			
	SLS L/200	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,57	2,22	1,90	1,62	1,38	1,18	1,01	0,89	0,77	0,65	0,54	0,44	0,35	0,28	0,22	0,17	0,13			
2	ULS	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,63	2,42	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53			
	SLS L/100	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,63	2,42	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53			
	SLS L/150	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,63	2,42	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,43			
	SLS L/200	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,57	2,22	1,90	1,62	1,38	1,18	1,01	0,89	0,77	0,65	0,54	0,44	0,35	0,28	0,22	0,17	0,13			
3	ULS	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,63	2,42	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53			
	SLS L/100	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,63	2,42	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53			
	SLS L/150	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,63	2,42	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,43			
	SLS L/200	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,57	2,22	1,90	1,62	1,38	1,18	1,01	0,89	0,77	0,65	0,54	0,44	0,35	-	-	-	-			

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Profilations of panels (ext./int.): **M** (Micro)/**D** (Deep),





# Load span tables for panels **KS1150 TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 100 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m			
1	ULS	-13,45	-10,76	-8,97	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,48	-4,14	-3,59	-3,00	-2,54	-2,18	-1,89	-1,66	-1,47	-1,31	-1,17	-1,05	-0,97	-0,89	-0,81	-0,74	-0,69			
	SLS L/100	-13,45	-10,76	-8,97	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,48	-4,14	-3,59	-3,00	-2,54	-2,18	-1,89	-1,66	-1,47	-1,31	-1,17	-1,05	-0,97	-0,89	-0,81	-0,74	-0,69			
	SLS L/150	-13,45	-10,76	-8,97	-7,68	-6,72	-5,98	-5,31	-4,66	-4,11	-3,65	-3,26	-2,93	-2,54	-2,18	-1,89	-1,66	-1,47	-1,31	-1,17	-1,05	-0,97	-0,89	-0,81	-0,74	-0,69			
	SLS L/200	-12,17	-9,45	-7,63	-6,32	-5,34	-4,59	-3,98	-3,49	-3,08	-2,74	-2,45	-2,20	-1,98	-1,79	-1,62	-1,47	-1,34	-1,23	-1,12	-1,03	-0,96	-0,88	-0,81	-0,74	-0,69			
2	ULS	-13,45	-10,76	-8,97	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,48	-4,00	-3,27	-2,71	-2,29	-1,96	-1,70	-1,48	-1,31	-1,16	-1,04	-0,95	-0,86	-0,78	-0,72	-0,66	-0,61			
	SLS L/100	-13,45	-10,76	-8,97	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,48	-4,00	-3,27	-2,71	-2,29	-1,96	-1,70	-1,48	-1,31	-1,16	-1,04	-0,95	-0,86	-0,78	-0,72	-0,66	-0,61			
	SLS L/150	-13,45	-10,76	-8,97	-7,68	-6,72	-5,98	-5,31	-4,66	-4,11	-3,65	-3,26	-2,71	-2,29	-1,96	-1,70	-1,48	-1,31	-1,16	-1,04	-0,95	-0,86	-0,78	-0,72	-0,66	-0,61			
	SLS L/200	-12,17	-9,45	-7,63	-6,32	-5,34	-4,59	-3,98	-3,49	-3,08	-2,74	-2,45	-2,20	-1,98	-1,79	-1,62	-1,47	-1,31	-1,16	-1,04	-0,95	-0,86	-0,78	-0,72	-0,66	-0,61			
3	ULS	-13,45	-10,76	-8,97	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,36	-3,44	-2,66	-2,10	-1,68	-1,37	-1,13	-1,48	-0,86	-0,74	-0,64	-0,56	-0,50	-0,44	-0,39	-0,35	-0,32			
	SLS L/100	-13,45	-10,76	-8,97	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,36	-3,44	-2,66	-2,10	-1,68	-1,37	-1,13	-1,48	-0,86	-0,74	-0,64	-0,56	-0,50	-0,44	-0,39	-0,35	-0,32			
	SLS L/150	-13,45	-10,76	-8,97	-7,68	-6,72	-5,98	-5,31	-4,66	-4,11	-3,44	-2,66	-2,10	-1,68	-1,37	-1,13	-1,48	-0,86	-0,74	-0,64	-0,56	-0,50	-0,44	-0,39	-0,35	-0,32			
	SLS L/200	-12,16	-9,45	-7,63	-6,32	-5,34	-4,59	-3,98	-3,49	-3,08	-2,74	-2,45	-2,10	-1,68	-1,37	-1,13	-1,47	-0,86	-0,74	-0,64	-0,56	-0,50	-0,44	-0,39	-0,35	-0,32			
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																											
1	ULS	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53			
	SLS L/100	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53			
	SLS L/150	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53			
	SLS L/200	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53			
2	ULS	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53			
	SLS L/100	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53			
	SLS L/150	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53			
	SLS L/200	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53			
3	ULS	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53			
	SLS L/100	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53			
	SLS L/150	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53			
	SLS L/200	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53			

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

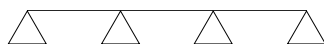
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): **M** (Micro)/**D** (Deep),



# Load span tables for panels **KS1150 TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 100 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-13,45	-10,76	-8,96	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,48	-4,14	-3,84	-3,30	-2,85	-2,49	-2,20	-1,95	-1,74
	SLS L/100	-13,45	-10,76	-8,96	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,48	-4,14	-3,84	-3,30	-2,85	-2,49	-2,20	-1,95	-1,74
	SLS L/150	-13,45	-10,76	-8,96	-7,68	-6,72	-5,98	-5,35	-4,67	-4,10	-3,62	-3,21	-2,86	-2,56	-2,30	-2,07	-1,87	-1,69
	SLS L/200	-12,22	-9,51	-7,70	-6,39	-5,40	-4,63	-4,01	-3,50	-3,07	-2,72	-2,41	-2,15	-1,92	-1,72	-1,55	-1,40	-1,26
2	ULS	-13,45	-10,76	-8,96	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,48	-4,14	-3,54	-3,02	-2,61	-2,27	-2,00	-1,77	-1,59
	SLS L/100	-13,45	-10,76	-8,96	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,48	-4,14	-3,54	-3,02	-2,61	-2,27	-2,00	-1,77	-1,59
	SLS L/150	-13,45	-10,76	-8,96	-7,68	-6,72	-5,98	-5,35	-4,67	-4,10	-3,62	-3,21	-2,86	-2,56	-2,27	-2,00	-1,77	-1,59
	SLS L/200	-12,22	-9,51	-7,70	-6,39	-5,40	-4,63	-4,01	-3,50	-3,07	-2,72	-2,41	-2,15	-1,92	-1,72	-1,55	-1,40	-1,26
3	ULS	-13,45	-10,76	-8,96	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,45	-3,65	-3,06	-2,60	-2,21	-1,90	-1,65	-1,44	-1,27
	SLS L/100	-13,45	-10,76	-8,96	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,45	-3,65	-3,06	-2,60	-2,21	-1,90	-1,65	-1,44	-1,27
	SLS L/150	-13,45	-10,76	-8,96	-7,68	-6,72	-5,98	-5,35	-4,67	-4,10	-3,62	-3,06	-2,60	-2,21	-1,90	-1,65	-1,44	-1,27
	SLS L/200	-12,22	-9,51	-7,70	-6,39	-5,40	-4,63	-4,01	-3,50	-3,07	-2,72	-2,41	-2,15	-1,92	-1,72	-1,55	-1,40	-1,26
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
	SLS L/100	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
	SLS L/150	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
	SLS L/200	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
2	ULS	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
	SLS L/100	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
	SLS L/150	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
	SLS L/200	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
3	ULS	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
	SLS L/100	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
	SLS L/150	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
	SLS L/200	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): **M** (Micro)/**D** (Deep),



# Load span tables for panels **KS1150 TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 120 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																									
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	
1	ULS	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41	-1,28	-1,17	-1,07	-0,98	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41	-1,28	-1,17	-1,07	-0,98	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41	-1,28	-1,17	-1,07	-0,98	-0,90	-0,83	-0,77	-0,71	
	SLS L/200	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-4,91	-4,19	-3,61	-3,13	-2,73	-2,39	-2,10	-1,86	-1,65	-1,47	-1,31	-1,17	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	
2	ULS	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41	-1,28	-1,17	-1,07	-0,98	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41	-1,28	-1,17	-1,07	-0,98	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41	-1,28	-1,17	-1,07	-0,98	-0,89	-0,80	-0,72	-0,65	
	SLS L/200	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-4,91	-4,19	-3,61	-3,13	-2,73	-2,39	-2,10	-1,86	-1,63	-1,42	-1,24	-1,08	-0,95	-0,84	-0,74	-0,65	-0,57	-0,48	-0,41	-0,34	
3	ULS	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41	-1,28	-1,17	-1,07	-0,98	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41	-1,28	-1,17	-1,07	-0,98	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41	-1,25	-1,10	-0,97	-0,84	-0,71	-0,60	-0,50	-0,42	
	SLS L/200	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-4,91	-4,19	-3,61	-3,13	-2,65	-2,25	-1,92	-1,64	-1,41	-1,20	-0,96	-0,77	-0,61	-0,48	-0,37	-0,27	-0,19	-0,13	-0,07	-0,02	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,70	0,65	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,70	0,65	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,70	0,65	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,84	0,74	0,65	0,57	0,48	0,41	0,34	
2	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,70	0,65	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,70	0,65	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,70	0,65	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,84	0,74	0,65	0,57	0,48	0,41	0,34	
3	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,70	0,65	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,70	0,65	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,70	0,65	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,84	0,74	0,65	0,57	0,48	0,41	0,34	

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

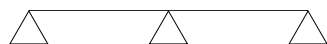
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



# Load span tables for panels **KS1150 TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 120 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																									
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	
1	ULS	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,69	-1,47	-1,29	-1,14	-1,02	-0,91	-0,82	-0,75	-0,68	-0,63	-0,58	
	SLS L/100	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,69	-1,47	-1,29	-1,14	-1,02	-0,91	-0,82	-0,75	-0,68	-0,63	-0,58	
	SLS L/150	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,69	-1,47	-1,29	-1,14	-1,02	-0,91	-0,82	-0,75	-0,68	-0,63	-0,58	
	SLS L/200	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,58	-4,04	-3,58	-3,20	-2,88	-2,51	-2,21	-1,96	-1,69	-1,47	-1,29	-1,14	-1,02	-0,91	-0,82	-0,75	-0,68	-0,63	-0,58	
2	ULS	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,43	-2,02	-1,67	-1,38	-1,16	-0,98	-0,84	-0,73	-0,64	-0,56	-0,50	-0,45	-0,40	-0,36	
	SLS L/100	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,43	-2,02	-1,67	-1,38	-1,16	-0,98	-0,84	-0,73	-0,64	-0,56	-0,50	-0,45	-0,40	-0,36	
	SLS L/150	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,43	-2,02	-1,67	-1,38	-1,16	-0,98	-0,84	-0,73	-0,64	-0,56	-0,50	-0,45	-0,40	-0,36	
	SLS L/200	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,58	-4,04	-3,58	-3,20	-2,88	-2,43	-2,02	-1,67	-1,38	-1,16	-0,98	-0,84	-0,73	-0,64	-0,56	-0,50	-0,45	-0,40	-0,36	
3	ULS	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,34	-2,29	-1,59	-1,10	-0,78	-0,55	-0,39	-0,27	-0,19	-0,12	-0,08	-0,04	-0,56	-0,50	-	-	-	
	SLS L/100	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,34	-2,29	-1,59	-1,10	-0,78	-0,55	-0,39	-0,27	-0,19	-0,12	-0,08	-0,04	-0,56	-0,50	-	-	-	
	SLS L/150	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,34	-2,29	-1,59	-1,10	-0,78	-0,55	-0,39	-0,27	-0,19	-0,12	-0,08	-0,04	-0,56	-0,50	-	-	-	
	SLS L/200	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,58	-4,04	-3,34	-2,29	-1,59	-1,10	-0,78	-0,55	-0,39	-0,27	-0,19	-0,12	-0,08	-0,04	-0,56	-0,50	-	-	-	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	-	-	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	-	-	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	-	-	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	-	-	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

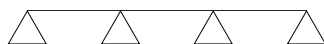
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



# Load span tables for panels **KS1150 TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 120 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41
	SLS L/100	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41
	SLS L/150	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41
	SLS L/200	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41
2	ULS	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,91	-1,67	-1,48	-1,31
	SLS L/100	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,91	-1,67	-1,48	-1,31
	SLS L/150	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,91	-1,67	-1,48	-1,31
	SLS L/200	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,91	-1,67	-1,48	-1,31
3	ULS	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,00	-2,94	-2,23	-1,72	-1,36	-1,09	-0,89	-0,75	-0,63	-0,54
	SLS L/100	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,00	-2,94	-2,23	-1,72	-1,36	-1,09	-0,89	-0,75	-0,63	-0,54
	SLS L/150	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,00	-2,94	-2,23	-1,72	-1,36	-1,09	-0,89	-0,75	-0,63	-0,54
	SLS L/200	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,00	-2,94	-2,23	-1,72	-1,36	-1,09	-0,89	-0,75	-0,63	-0,54
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



# Load span tables for panels **KS1150 TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 150 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																									
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	
1	ULS	-14,45	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88	
	SLS L/100	-14,46	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88	
	SLS L/150	-14,45	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88	
	SLS L/200	-14,45	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88	
2	ULS	-14,45	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88	
	SLS L/100	-14,46	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88	
	SLS L/150	-14,45	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88	
	SLS L/200	-14,45	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88	
3	ULS	-14,45	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88	
	SLS L/100	-14,45	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88	
	SLS L/150	-14,46	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88	
	SLS L/200	-14,46	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
2	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
3	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



# Load span tables for panels **KS1150 TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 150 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																									
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	
1	ULS	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,67	-1,47	-1,31	-1,17	-1,05	-0,95	-0,86	-0,79	-0,72	
	SLS L/100	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,67	-1,47	-1,31	-1,17	-1,05	-0,95	-0,86	-0,79	-0,72	
	SLS L/150	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,67	-1,47	-1,31	-1,17	-1,05	-0,95	-0,86	-0,79	-0,72	
	SLS L/200	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,67	-1,47	-1,31	-1,17	-1,05	-0,95	-0,86	-0,79	-0,72	
2	ULS	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,70	-2,26	-1,89	-1,57	-1,32	-1,12	-0,96	-0,83	-0,73	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	
	SLS L/100	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,70	-2,26	-1,89	-1,57	-1,32	-1,12	-0,96	-0,83	-0,73	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	
	SLS L/150	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,70	-2,26	-1,89	-1,57	-1,32	-1,12	-0,96	-0,83	-0,73	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	
	SLS L/200	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,70	-2,26	-1,89	-1,57	-1,32	-1,12	-0,96	-0,83	-0,73	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	
3	ULS	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-3,60	-2,52	-1,78	-1,26	-0,89	-0,64	-0,45	-0,32	-0,22	-0,14	-0,08	-0,04	-0,64	-0,57	-	-	
	SLS L/100	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-3,60	-2,52	-1,78	-1,26	-0,89	-0,64	-0,45	-0,32	-0,22	-0,14	-0,08	-0,04	-0,64	-0,57	-	-	
	SLS L/150	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-3,60	-2,52	-1,78	-1,26	-0,89	-0,64	-0,45	-0,32	-0,22	-0,14	-0,08	-0,04	-0,64	-0,57	-	-	
	SLS L/200	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-3,60	-2,52	-1,78	-1,26	-0,89	-0,64	-0,45	-0,32	-0,22	-0,14	-0,08	-0,04	-0,64	-0,57	-	-	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	-	-	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	-	-	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	-	-	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	-	-	

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



# Load span tables for panels **KS1150 TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 150 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73
	SLS L/100	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73
	SLS L/150	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73
	SLS L/200	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73
2	ULS	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,11	-1,85	-1,64
	SLS L/100	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,11	-1,85	-1,64
	SLS L/150	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,11	-1,85	-1,64
	SLS L/200	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,11	-1,85	-1,64
3	ULS	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,05	-3,03	-2,31	-1,80	-1,43	-1,15	-0,94	-0,79	-0,66
	SLS L/100	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,05	-3,03	-2,31	-1,80	-1,43	-1,15	-0,94	-0,79	-0,66
	SLS L/150	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,05	-3,03	-2,31	-1,80	-1,43	-1,15	-0,94	-0,79	-0,66
	SLS L/200	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,05	-3,03	-2,31	-1,80	-1,43	-1,15	-0,94	-0,79	-0,66
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D





# Load span tables for panels **KS1150 TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 170 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m			
1	ULS	-16,41	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,56	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,24	-1,14	-1,06	-0,98			
	SLS L/100	-16,41	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,56	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,24	-1,14	-1,06	-0,98			
	SLS L/150	-16,40	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,56	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,24	-1,14	-1,06	-0,98			
	SLS L/200	-16,41	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,47	-5,64	-4,96	-4,37	-3,88	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,24	-1,14	-1,06	-0,97			
2	ULS	-16,41	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,56	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,24	-1,14	-1,06	-0,98			
	SLS L/100	-16,40	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,56	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,24	-1,14	-1,06	-0,98			
	SLS L/150	-16,40	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,56	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,24	-1,14	-1,06	-0,98			
	SLS L/200	-16,41	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,47	-5,64	-4,96	-4,37	-3,88	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,23	-1,11	-1,00	-0,91			
3	ULS	-16,41	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,56	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,24	-1,14	-1,06	-0,98			
	SLS L/100	-16,40	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,56	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,24	-1,14	-1,06	-0,98			
	SLS L/150	-16,41	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,56	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,24	-1,14	-1,06	-0,98			
	SLS L/200	-16,40	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,47	-5,64	-4,96	-4,37	-3,88	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,90	-1,68	-1,49	-1,33	-1,18	-1,06	-0,92	-0,78	-0,67			
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																											
1	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
2	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
3	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

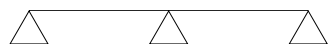
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



# Load span tables for panels **KS1150 TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 170 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m			
1	ULS	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,70	-1,50	-1,34	-1,20	-1,08	-0,98	-0,89	-0,82			
	SLS L/100	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,70	-1,50	-1,34	-1,20	-1,08	-0,98	-0,89	-0,82			
	SLS L/150	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,70	-1,50	-1,34	-1,20	-1,08	-0,98	-0,89	-0,82			
	SLS L/200	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,70	-1,50	-1,34	-1,20	-1,08	-0,98	-0,89	-0,82			
2	ULS	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,65	-2,24	-1,86	-1,56	-1,32	-1,12	-0,97	-0,84	-0,74	-0,65	-0,58	-0,52			
	SLS L/100	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,65	-2,24	-1,86	-1,56	-1,32	-1,12	-0,97	-0,84	-0,74	-0,65	-0,58	-0,52			
	SLS L/150	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,65	-2,24	-1,86	-1,56	-1,32	-1,12	-0,97	-0,84	-0,74	-0,65	-0,58	-0,52			
	SLS L/200	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,65	-2,24	-1,86	-1,56	-1,32	-1,12	-0,97	-0,84	-0,74	-0,65	-0,58	-0,52			
3	ULS	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,22	-2,28	-1,63	-1,15	-0,82	-0,59	-0,41	-0,28	-0,19	-0,11	-0,06	-0,02	-0,65	-	-			
	SLS L/100	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,22	-2,28	-1,63	-1,15	-0,82	-0,59	-0,41	-0,28	-0,19	-0,11	-0,06	-0,02	-0,65	-	-			
	SLS L/150	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,22	-2,28	-1,63	-1,15	-0,82	-0,59	-0,41	-0,28	-0,19	-0,11	-0,06	-0,02	-0,65	-	-			
	SLS L/200	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,22	-2,28	-1,63	-1,15	-0,82	-0,59	-0,41	-0,28	-0,19	-0,11	-0,06	-0,02	-0,65	-	-			
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																											
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58			
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58			
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58			
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58			
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58			
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58			
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58			
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58			
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	-			
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	-			
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	-			
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	-			

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

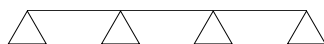
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



# Load span tables for panels **KS1150 TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 170 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-16,39	-13,10	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93
	SLS L/100	-16,39	-13,10	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93
	SLS L/150	-16,39	-13,10	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,46	-5,04	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,22
	SLS L/200	-16,39	-13,10	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93
2	ULS	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,10	-1,86
	SLS L/100	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,10	-1,86
	SLS L/150	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,46	-5,04	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,19
	SLS L/200	-16,39	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-4,84	-3,58	-2,72	-2,10	-1,66	-1,32	-1,07	-0,88	-0,74
3	ULS	-16,39	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-4,84	-3,58	-2,72	-2,10	-1,66	-1,32	-1,07	-0,88	-0,74
	SLS L/100	-16,39	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-4,84	-3,59	-2,72	-2,10	-1,66	-1,32	-1,07	-0,88	-0,74
	SLS L/150	-16,39	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,46	-4,65	-3,52	-2,72	-2,14	-1,71	-1,38	-1,13	-0,94
	SLS L/200	-16,39	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-4,84	-3,58	-2,72	-2,10	-1,66	-1,32	-1,07	-0,88	-0,74
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



# Load span tables for panels **KS1150 TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 200 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m			
1	ULS	-19,31	-15,46	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13			
	SLS L/100	-19,31	-15,46	-12,88	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13			
	SLS L/150	-19,31	-15,45	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13			
	SLS L/200	-19,31	-15,46	-12,88	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-6,89	-6,08	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13			
2	ULS	-19,31	-15,46	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13			
	SLS L/100	-19,31	-15,46	-12,88	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13			
	SLS L/150	-19,31	-15,45	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13			
	SLS L/200	-19,31	-15,46	-12,88	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-6,89	-6,08	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13			
3	ULS	-19,31	-15,46	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13			
	SLS L/100	-19,31	-15,45	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13			
	SLS L/150	-19,31	-15,46	-12,88	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13			
	SLS L/200	-19,31	-15,45	-12,88	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-6,89	-6,08	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,10			
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																											
1	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
2	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
3	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69			

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



# Load span tables for panels **KS1150 TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 200 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																									
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	
1	ULS	-19,29	-15,43	-12,86	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,80	-1,60	-1,43	-1,28	-1,16	-1,05	-0,96	
	SLS L/100	-19,29	-15,43	-12,86	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,80	-1,60	-1,43	-1,28	-1,16	-1,05	-0,96	
	SLS L/150	-19,29	-15,43	-12,86	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,80	-1,60	-1,43	-1,28	-1,16	-1,05	-0,96	
	SLS L/200	-19,29	-15,43	-12,86	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,80	-1,60	-1,43	-1,28	-1,16	-1,05	-0,96	
2	ULS	-19,29	-15,43	-12,86	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,74	-2,32	-1,93	-1,62	-1,37	-1,17	-1,01	-0,88	-0,77	-0,68	-0,61	
	SLS L/100	-19,29	-15,43	-12,86	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,74	-2,32	-1,93	-1,62	-1,37	-1,17	-1,01	-0,88	-0,77	-0,68	-0,61	
	SLS L/150	-19,29	-15,43	-12,86	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,74	-2,32	-1,93	-1,62	-1,37	-1,17	-1,01	-0,88	-0,77	-0,68	-0,61	
	SLS L/200	-19,29	-15,43	-12,86	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,74	-2,32	-1,93	-1,62	-1,37	-1,17	-1,01	-0,88	-0,77	-0,68	-0,61	
3	ULS	-19,30	-15,43	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,39	-3,12	-2,24	-1,60	-1,14	-0,81	-0,57	-0,40	-0,26	-0,16	-0,09	-0,03	-0,77	-	-	
	SLS L/100	-19,30	-15,43	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,39	-3,12	-2,24	-1,60	-1,14	-0,81	-0,57	-0,40	-0,26	-0,16	-0,09	-0,03	-0,77	-	-	
	SLS L/150	-19,30	-15,43	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,39	-3,12	-2,24	-1,60	-1,14	-0,81	-0,57	-0,40	-0,26	-0,16	-0,09	-0,03	-0,77	-	-	
	SLS L/200	-19,30	-15,43	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,39	-3,12	-2,24	-1,60	-1,14	-0,81	-0,57	-0,40	-0,26	-0,16	-0,09	-0,03	-0,77	-	-	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	-	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	-	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	-	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	-	

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



## Load span tables for panels **KS1150 TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 200 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-19,30	-15,44	-12,86	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23
	SLS L/100	-19,30	-15,44	-12,86	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23
	SLS L/150	-19,30	-15,44	-12,86	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23
	SLS L/200	-19,30	-15,44	-12,86	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23
2	ULS	-19,30	-15,43	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,46	-2,17
	SLS L/100	-19,30	-15,43	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,46	-2,17
	SLS L/150	-19,30	-15,43	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,46	-2,17
	SLS L/200	-19,30	-15,43	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,46	-2,17
3	ULS	-19,30	-15,43	-12,87	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,08	-4,46	-3,35	-2,56	-1,99	-1,57	-1,25	-1,01	-0,83
	SLS L/100	-19,30	-15,44	-12,86	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23
	SLS L/150	-19,30	-15,43	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,46	-2,17
	SLS L/200	-19,30	-15,43	-12,87	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,08	-4,46	-3,35	-2,56	-1,99	-1,57	-1,25	-1,01	-0,83
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

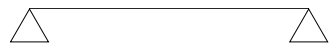
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/100	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/150	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/200	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
2	ULS	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/100	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/150	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/200	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
3	ULS	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/100	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/150	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/200	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
	SLS L/100	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
	SLS L/150	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
	SLS L/200	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
2	ULS	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
	SLS L/100	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
	SLS L/150	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
	SLS L/200	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
3	ULS	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
	SLS L/100	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
	SLS L/150	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
	SLS L/200	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	

Notes:

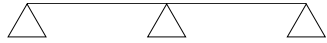
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/100	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/150	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/200	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
2	ULS	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/100	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/150	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/200	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
3	ULS	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,08	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,16	-0,14	-0,13	
	SLS L/100	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,08	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,16	-0,14	-0,13	
	SLS L/150	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,08	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,16	-0,14	-0,13	
	SLS L/200	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,08	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,16	-0,14	-0,13	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q





Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59
	SLS L/100	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59
	SLS L/150	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59
	SLS L/200	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59
2	ULS	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59
	SLS L/100	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59
	SLS L/150	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59
	SLS L/200	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59
3	ULS	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,08	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40
	SLS L/100	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,08	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40
	SLS L/150	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,08	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40
	SLS L/200	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,08	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45

Notes:

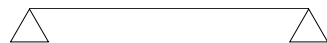
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,52	-0,47	-0,42	-0,38	-0,33	-0,21	-0,19	-	-	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,50	-0,41	-0,34	-0,27	-0,22	-	-	-	-	
2	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,59	-0,51	-0,44	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,23	-0,21	-0,19	-	-	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,55	-0,42	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	-0,05	-0,01	-	-	-	-	
3	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,31	-0,25	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,79	-0,63	-0,51	-0,41	-0,33	-0,30	-0,29	-0,27	-0,26	-0,25	-0,24	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,77	-0,51	-0,30	-0,15	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,59	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,22	-	-	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,55	0,42	0,31	0,22	0,15	0,10	0,05	0,01	-	-	-	-	
2	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,59	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,22	-	-	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,55	0,42	0,31	0,22	0,15	0,10	0,05	0,01	-	-	-	-	
3	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,59	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	-	-	-	-	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	


Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
2	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
3	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,13	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,13	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,13	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
2	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
3	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
2	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
3	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
2	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
3	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
	SLS L/100	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
	SLS L/150	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
	SLS L/200	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
2	ULS	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
	SLS L/100	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
	SLS L/150	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
	SLS L/200	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
3	ULS	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
	SLS L/100	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
	SLS L/150	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
	SLS L/200	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

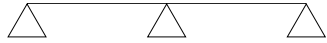
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
	SLS L/100	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
	SLS L/150	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
	SLS L/200	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
2	ULS	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
	SLS L/100	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
	SLS L/150	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
	SLS L/200	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
3	ULS	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
	SLS L/100	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
	SLS L/150	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
	SLS L/200	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
2	ULS	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
3	ULS	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,59	-0,53	-0,48	-0,44	-0,39	-0,34	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,57	-0,50	-0,44	-0,39	-0,33	-0,28	
2	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,60	-0,54	-0,48	-0,42	-0,37	-0,32	-0,28	-0,24	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,55	-0,44	-0,35	-0,28	-0,22	-0,16	-0,12	-0,08	
3	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,71	-0,60	-0,51	-0,43	-0,37	-0,32	-0,30	-0,28	-0,26	-	-	-	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,62	-0,44	-0,29	-0,18	-0,08	-0,01	-	-	-	-	-	-	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,55	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,55	0,44	0,35	0,28	0,22	0,16	0,12	0,08	
2	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,55	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,55	0,44	0,35	0,28	0,22	0,16	0,12	0,08	
3	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,60	0,54	0,30	0,29	0,28	-	-	-	
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,55	0,44	-	-	-	-	-	-	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q





Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
2	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
3	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,41	-0,38	-0,34	-0,31	-0,29	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,66	-0,61	-0,57	-0,53	-0,48	-0,45	-0,41	-0,38	-0,35	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,41	-0,38	-0,34	-0,31	-0,29	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
2	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
3	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

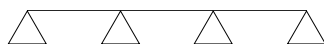
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
2	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
3	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
2	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
3	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75

Notes:

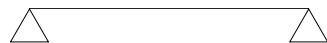
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
	SLS L/100	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
	SLS L/150	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
	SLS L/200	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
2	ULS	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
	SLS L/100	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
	SLS L/150	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
	SLS L/200	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
3	ULS	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
	SLS L/100	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
	SLS L/150	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
	SLS L/200	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
2	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
3	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	

Notes:

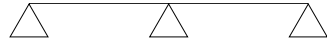
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
	SLS L/100	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
	SLS L/150	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
	SLS L/200	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
2	ULS	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
	SLS L/100	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
	SLS L/150	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
	SLS L/200	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
3	ULS	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
	SLS L/100	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
	SLS L/150	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
	SLS L/200	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
	SLS L/100	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
	SLS L/150	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
	SLS L/200	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
2	ULS	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
	SLS L/100	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
	SLS L/150	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
	SLS L/200	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
3	ULS	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
	SLS L/100	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
	SLS L/150	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
	SLS L/200	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	
	SLS L/200	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,53	-0,44	-0,37	-0,31	
2	ULS	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	
	SLS L/200	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,53	-0,44	-0,37	-0,31	
3	ULS	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,75	-0,66	-0,57	-0,50	-0,43	-0,37	-0,31	-0,27	-0,25	
	SLS L/200	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,67	-0,52	-0,39	-0,28	-0,19	-0,11	-0,05	-	-	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	
	SLS L/100	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	
	SLS L/150	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	
	SLS L/200	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,63	0,53	0,44	0,37	0,31	
2	ULS	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	
	SLS L/100	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	
	SLS L/150	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	
	SLS L/200	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,63	0,53	0,44	0,37	0,31	
3	ULS	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	
	SLS L/100	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	
	SLS L/150	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	
	SLS L/200	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,63	0,53	0,44	0,37	0,31	

Notes:

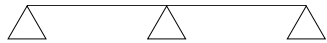
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
2	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
3	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
2	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
3	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
2	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
3	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
2	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
3	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

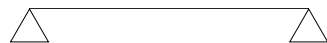
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q





Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/100	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/150	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/200	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
2	ULS	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/100	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/150	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/200	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
3	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,26	-1,26	-0,91	-0,75	-0,62	-0,52	-0,45	-0,38	-0,33	-0,29	-0,25	-0,22	-0,19	-0,17	
	SLS L/100	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,37	-1,18	-1,03	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,71	-0,67	-0,64	-0,61	-0,59	-0,57	
	SLS L/150	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,37	-1,18	-1,03	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,71	-0,67	-0,64	-0,61	-0,59	-0,57	
	SLS L/200	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,37	-1,18	-1,03	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,71	-0,67	-0,64	-0,61	-0,59	-0,57	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
2	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
3	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

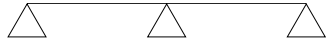
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/100	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/150	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/200	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
2	ULS	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/100	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/150	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/200	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
3	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,26	-1,26	-0,91	-0,75	-0,62	-0,52	-0,45	-0,38	-0,33	-0,29	-0,25	-0,22	-0,19	-0,17	
	SLS L/100	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,37	-1,18	-1,03	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,71	-0,67	-0,64	-0,61	-0,59	-0,57	
	SLS L/150	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,37	-1,18	-1,03	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,71	-0,67	-0,64	-0,61	-0,59	-0,57	
	SLS L/200	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,37	-1,18	-1,03	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,71	-0,67	-0,64	-0,61	-0,59	-0,57	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

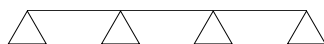
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
	SLS L/100	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
	SLS L/150	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
	SLS L/200	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
2	ULS	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
	SLS L/100	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
	SLS L/150	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
	SLS L/200	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
3	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12
	SLS L/100	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
	SLS L/150	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
	SLS L/200	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,61	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
2	ULS	-5,61	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
3	ULS	-5,61	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,80	-0,70	-0,62	-0,54	-0,48	
	SLS L/200	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,77	-0,63	-0,52	-0,41	-0,33	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
2	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
3	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
2	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,84	-0,76	-0,69	-0,62	-0,57	-0,52	
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
3	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,05	-0,88	-0,66	-0,49	-0,36	-0,27	-0,20	-0,14	-0,10	-0,07	-0,04	-0,02	-	-	-	
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,06	-0,96	-0,79	-0,66	-0,56	-0,48	-0,41	-0,36	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,06	-0,96	-0,79	-0,66	-0,56	-0,48	-0,41	-0,36	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,06	-0,96	-0,79	-0,66	-0,56	-0,48	-0,41	-0,36	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
2	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
3	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
2	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
3	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,08	-1,12
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
2	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
3	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

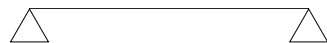
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 160 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
	SLS L/100	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
	SLS L/150	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
	SLS L/200	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
2	ULS	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
	SLS L/100	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
	SLS L/150	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
	SLS L/200	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
3	ULS	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
	SLS L/100	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
	SLS L/150	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
	SLS L/200	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
2	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
3	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 160 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	
	SLS L/100	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	
	SLS L/150	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	
	SLS L/200	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	
2	ULS	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	
	SLS L/100	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	
	SLS L/150	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	
	SLS L/200	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	
3	ULS	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	
	SLS L/100	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	
	SLS L/150	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	
	SLS L/200	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q

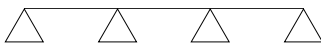




Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 160 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
	SLS L/100	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
	SLS L/150	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
	SLS L/200	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
2	ULS	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
	SLS L/100	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
	SLS L/150	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
	SLS L/200	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
3	ULS	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
	SLS L/100	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
	SLS L/150	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
	SLS L/200	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45

Notes:

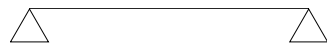
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/100	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/150	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/200	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
2	ULS	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/100	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/150	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/200	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
3	ULS	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/100	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/150	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/200	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
2	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
3	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-0,32	-0,93	-0,86	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/100	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-0,32	-0,93	-0,86	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/150	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-0,32	-0,93	-0,86	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/200	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-0,32	-0,93	-0,86	-0,80	-0,73	-0,67	
2	ULS	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-0,32	-0,93	-0,86	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/100	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-0,32	-0,93	-0,86	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/150	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-0,32	-0,93	-0,86	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/200	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-0,32	-0,93	-0,86	-0,80	-0,73	-0,67	
3	ULS	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,29	-1,45	-0,88	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,19	-0,16	-0,13	-0,11	
	SLS L/100	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,29	-1,45	-0,88	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,19	-0,16	-0,13	-0,11	
	SLS L/150	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,29	-1,45	-0,88	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,19	-0,16	-0,13	-0,11	
	SLS L/200	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,29	-1,45	-0,88	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,19	-0,16	-0,13	-0,11	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



# Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
	SLS L/100	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
	SLS L/150	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
	SLS L/200	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
2	ULS	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
	SLS L/100	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
	SLS L/150	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
	SLS L/200	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
3	ULS	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
	SLS L/100	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
	SLS L/150	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
	SLS L/200	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45

Notes:

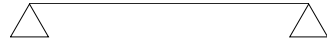
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
2	ULS	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
3	ULS	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
2	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67	
3	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11	
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11	
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11	
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
2	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
3	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

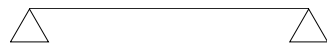
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,14	-1,05	-0,99	-0,92	-0,85	-0,80	
	SLS L/100	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,17	-1,08	-1,08	-0,94	-0,87	-0,82	
	SLS L/150	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,17	-1,08	-1,08	-0,94	-0,87	-0,82	
	SLS L/200	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,17	-1,08	-1,08	-0,94	-0,87	-0,82	
2	ULS	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,14	-1,05	-0,99	-0,92	-0,85	-0,80	
	SLS L/100	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,17	-1,08	-1,08	-0,94	-0,87	-0,82	
	SLS L/150	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,17	-1,08	-1,08	-0,94	-0,87	-0,82	
	SLS L/200	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,17	-1,08	-1,08	-0,94	-0,87	-0,82	
3	ULS	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,14	-1,05	-0,99	-0,92	-0,85	-0,80	
	SLS L/100	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,17	-1,08	-1,08	-0,94	-0,87	-0,82	
	SLS L/150	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,17	-1,08	-1,08	-0,94	-0,87	-0,82	
	SLS L/200	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,17	-1,08	-1,08	-0,94	-0,87	-0,82	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
2	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
3	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

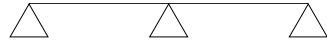
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q





Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,14	-1,05	-0,99	-0,92	-0,85	-0,80	
	SLS L/100	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,14	-1,05	-0,99	-0,92	-0,85	-0,80	
	SLS L/150	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,14	-1,05	-0,99	-0,92	-0,85	-0,80	
	SLS L/200	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,14	-1,05	-0,99	-0,92	-0,85	-0,80	
2	ULS	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,15	-1,02	-0,97	-0,87	-0,79	-0,72	-0,66	
	SLS L/100	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,15	-1,02	-0,97	-0,87	-0,79	-0,72	-0,66	
	SLS L/150	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,15	-1,02	-0,97	-0,87	-0,79	-0,72	-0,66	
	SLS L/200	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,15	-1,02	-0,97	-0,87	-0,79	-0,72	-0,66	
3	ULS	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,62	-1,16	-0,98	-0,74	-0,56	-0,42	-0,31	-0,23	-0,17	-0,12	-0,08	-0,05	-0,03	-0,01	-	
	SLS L/100	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,69	-1,24	-1,66	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,28	-0,21	-0,16	-0,12	-0,08	-0,06	-0,04	-	
	SLS L/150	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,62	-1,16	-0,98	-0,74	-0,56	-0,42	-0,31	-0,23	-0,17	-0,12	-0,08	-0,05	-0,03	-0,01	-	
	SLS L/200	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,69	-1,24	-1,66	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,28	-0,21	-0,16	-0,12	-0,08	-0,06	-0,04	-	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	

Notes:

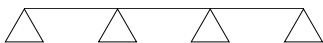
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49
	SLS L/100	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49
	SLS L/150	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49
	SLS L/200	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49
2	ULS	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49
	SLS L/100	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49
	SLS L/150	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49
	SLS L/200	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49
3	ULS	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,42	-1,22
	SLS L/100	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,42	-1,22
	SLS L/150	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,42	-1,22
	SLS L/200	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,42	-1,22
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45

Notes:

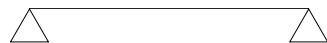
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
2	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
3	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	

Notes:

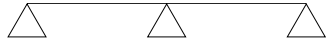
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
2	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
3	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	

Notes:

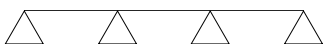
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
2	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
3	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

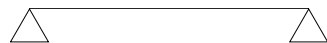
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
2	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
3	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

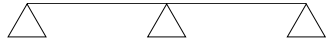
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

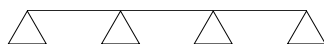
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
2	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
3	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

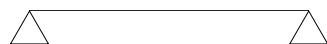
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q





# Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,42	-1,29	-1,18	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,42	-1,29	-1,18	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,42	-1,29	-1,18	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	

### Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



# Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

### Notes:

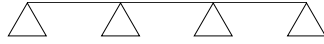
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



# Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



# Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
2	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
3	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
2	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
3	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	

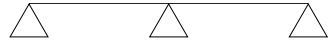
### Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-2,25	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-2,25	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-2,25	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-2,25	-0,86	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
2	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
3	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
2	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
3	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,50	-6,75	-6,30	-6,00	-5,78	-5,62	-5,50	-5,40	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

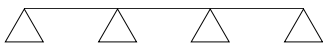
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q





Tablice obciążeń dla płyt **KS1000 RH F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-1,00	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-1,00	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-1,00	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-1,00	-0,86	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

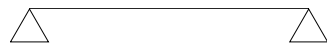
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



# Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,52	-0,47	-0,42	-0,38	-0,33	-0,21	-0,19	-	-	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,50	-0,41	-0,34	-0,27	-0,22	-	-	-	-	-
2	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,59	-0,51	-0,44	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,23	-0,21	-0,19	-	-	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,55	-0,42	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	-0,05	-0,01	-	-	-	-	-
3	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,31	-0,25	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,79	-0,63	-0,51	-0,41	-0,33	-0,30	-0,29	-0,27	-0,26	-0,25	-0,24	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,77	-0,51	-0,30	-0,15	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,59	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,22	-	-	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,55	0,42	0,31	0,22	0,15	0,10	0,05	0,01	-	-	-	-	
2	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,59	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,22	-	-	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,55	0,42	0,31	0,22	0,15	0,10	0,05	0,01	-	-	-	-	
3	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,59	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	-	-	-	-	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
2	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
3	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,13	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,13	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,13	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	


Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
2	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
3	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



# Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,52	-0,47	-0,42	-0,38	-0,33	-0,21	-0,19	-	-	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,50	-0,41	-0,34	-0,27	-0,22	-	-	-	-	-
2	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,59	-0,51	-0,44	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,23	-0,21	-0,19	-	-	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,55	-0,42	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	-0,05	-0,01	-	-	-	-	-
3	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,31	-0,25	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,79	-0,63	-0,51	-0,41	-0,33	-0,30	-0,29	-0,27	-0,26	-0,25	-0,24	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,77	-0,51	-0,30	-0,15	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,59	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,22	-	-	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,55	0,42	0,31	0,22	0,15	0,10	0,05	0,01	-	-	-	-	
2	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,59	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,22	-	-	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,55	0,42	0,31	0,22	0,15	0,10	0,05	0,01	-	-	-	-	
3	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,59	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	-	-	-	-	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
2	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
3	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,13	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,13	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,13	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
2	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
3	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
2	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
3	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
2	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
3	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,59	-0,53	-0,48	-0,44	-0,39	-0,34	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,57	-0,50	-0,44	-0,39	-0,33	-0,28	
2	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,60	-0,54	-0,48	-0,42	-0,37	-0,32	-0,28	-0,24	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,55	-0,44	-0,35	-0,28	-0,22	-0,16	-0,12	-0,08	
3	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,71	-0,60	-0,51	-0,43	-0,37	-0,32	-0,30	-0,28	-0,26	-	-	-	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,62	-0,44	-0,29	-0,18	-0,08	-0,01	-	-	-	-	-	-	-
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,55	0,44	0,35	0,28	0,22	0,16	0,12	0,08	
2	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,55	0,44	0,35	0,28	0,22	0,16	0,12	0,08	
3	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,58	0,51	0,28	0,27	0,26	-	-	-	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,55	0,44	-	-	-	-	-	-	-

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q





# Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
2	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
3	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,41	-0,38	-0,34	-0,31	-0,29	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,66	-0,61	-0,57	-0,53	-0,48	-0,45	-0,41	-0,38	-0,35	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,41	-0,38	-0,34	-0,31	-0,29	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

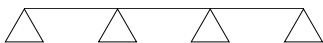
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
2	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
3	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,59	-0,53	-0,48	-0,44	-0,39	-0,34	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,57	-0,50	-0,44	-0,39	-0,33	-0,28	
2	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,60	-0,54	-0,48	-0,42	-0,37	-0,32	-0,28	-0,24	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,55	-0,44	-0,35	-0,28	-0,22	-0,16	-0,12	-0,08	
3	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,71	-0,60	-0,51	-0,43	-0,37	-0,32	-0,30	-0,28	-0,26	-	-	-	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,62	-0,44	-0,29	-0,18	-0,08	-0,01	-	-	-	-	-	-	-
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,55	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,55	0,44	0,35	0,28	0,22	0,16	0,12	0,08	
2	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,55	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,55	0,44	0,35	0,28	0,22	0,16	0,12	0,08	
3	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,60	0,54	0,30	0,29	0,28	-	-	-	
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,55	0,44	-	-	-	-	-	-	-

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



# Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
2	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
3	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,41	-0,38	-0,34	-0,31	-0,29	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,66	-0,61	-0,57	-0,53	-0,48	-0,45	-0,41	-0,38	-0,35	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,41	-0,38	-0,34	-0,31	-0,29	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
2	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
3	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	

### Notes:


- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



# Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
2	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
3	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
2	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
3	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	
	SLS L/200	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,53	-0,44	-0,37	-0,31	
2	ULS	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	
	SLS L/200	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,53	-0,44	-0,37	-0,31	
3	ULS	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,75	-0,66	-0,57	-0,50	-0,43	-0,37	-0,31	-0,27	-0,25	
	SLS L/200	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,67	-0,52	-0,39	-0,28	-0,19	-0,11	-0,05	-	-	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,43	0,23	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,44	0,37	-	
2	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,43	0,23	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,44	0,37	-	
3	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,43	0,23	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,44	0,37	-	

Notes:

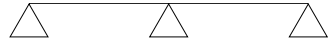
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
2	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
3	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
2	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
3	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

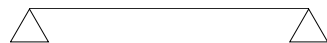
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q





Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	
	SLS L/200	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,53	-0,44	-0,37	-0,31	
2	ULS	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	
	SLS L/200	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,53	-0,44	-0,37	-0,31	
3	ULS	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,75	-0,66	-0,57	-0,50	-0,43	-0,37	-0,31	-0,27	-0,25	
	SLS L/200	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,67	-0,52	-0,39	-0,28	-0,19	-0,11	-0,05	-	-	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	
	SLS L/100	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	
	SLS L/150	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	
	SLS L/200	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,63	0,53	0,44	0,37	0,31	
2	ULS	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	
	SLS L/100	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	
	SLS L/150	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	
	SLS L/200	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,63	0,53	0,44	0,37	0,31	
3	ULS	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	
	SLS L/100	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	
	SLS L/150	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	
	SLS L/200	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,63	0,53	0,44	0,37	0,31	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
2	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
3	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
2	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
3	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	


Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



# Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
2	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
3	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
2	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
3	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91

**Notes:**

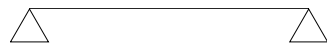
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,61	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
2	ULS	-5,61	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
3	ULS	-5,61	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,80	-0,70	-0,62	-0,54	-0,48	
	SLS L/200	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,77	-0,63	-0,52	-0,41	-0,33	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
2	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
3	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
2	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,84	-0,76	-0,69	-0,62	-0,57	-0,52	
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
3	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,05	-0,88	-0,66	-0,49	-0,36	-0,27	-0,20	-0,14	-0,10	-0,07	-0,04	-0,02	-	-	-	
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,06	-0,96	-0,79	-0,66	-0,56	-0,48	-0,41	-0,36	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,06	-0,96	-0,79	-0,66	-0,56	-0,48	-0,41	-0,36	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,06	-0,96	-0,79	-0,66	-0,56	-0,48	-0,41	-0,36	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,14	1,01	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



# Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
2	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
3	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,08	-1,12
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,14	1,01	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,61	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
2	ULS	-5,61	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
3	ULS	-5,61	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,80	-0,70	-0,62	-0,54	-0,48	
	SLS L/200	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,77	-0,63	-0,52	-0,41	-0,33	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
2	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
3	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
2	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,84	-0,76	-0,69	-0,62	-0,57	-0,52	
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
3	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,05	-0,88	-0,66	-0,49	-0,36	-0,27	-0,20	-0,14	-0,10	-0,07	-0,04	-0,02	-	-	-	
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,06	-0,96	-0,79	-0,66	-0,56	-0,48	-0,41	-0,36	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,06	-0,96	-0,79	-0,66	-0,56	-0,48	-0,41	-0,36	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,06	-0,96	-0,79	-0,66	-0,56	-0,48	-0,41	-0,36	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
2	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
3	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q





Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
2	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
3	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,08	-1,12
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
2	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
3	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



# Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
2	ULS	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
3	ULS	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
2	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
3	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

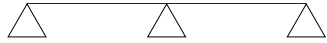
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



# Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
2	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67	
3	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11	
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11	
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11	
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,14	1,01	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	

**Notes:**

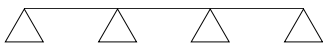
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



# Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
2	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
3	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,14	1,01	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46

### Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
2	ULS	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
3	ULS	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	

Notes:

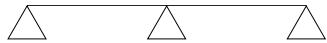
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
2	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67	
3	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11	
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11	
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11	
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



# Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
2	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
3	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03

### Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
2	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
3	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
2	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
3	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q





Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
2	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
3	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,14	1,01	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	

Notes:

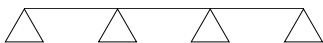
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



# Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
2	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
3	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,14	1,01	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
2	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
3	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



# Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
2	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
3	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	

### Notes:


- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
2	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
3	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
2	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
3	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



# Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

## Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



## Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
2	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
3	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

### Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q

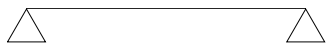




## Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,42	-1,29	-1,18	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,42	-1,29	-1,18	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,42	-1,29	-1,18	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

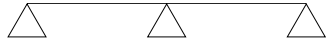
- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Notes:

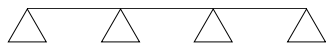
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



# Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length,

installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
2	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
3	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
2	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
3	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



# Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as **DOUBLE SPAN**



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-2,25	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-2,25	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-2,25	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-2,25	-0,86	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
2	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
3	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
2	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
3	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	

Notes:

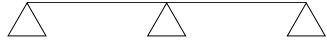
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,50	-6,75	-6,30	-6,00	-5,78	-5,62	-5,50	-5,40	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q





Tablice obciążeń dla płyt **KS1150 RF F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m<sup>2</sup>] for a given span length,

installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-1,00	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-1,00	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-1,00	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-1,00	-0,86	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - PRESSURE																
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



# Load span tables for panels **KS1150 AF**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1150 AF; wind suction; K-Roc® stone wool core; EXTERNAL WALLS

installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION					
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m
60	ULS	-1,058	-	-	-	-	-
	SLS L/200	-2,719	-	-	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	4	-	-	-	-	-
80	ULS	-1,228	-0,902	-	-	-	-
	SLS L/200	-4,494	-3,195	-	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	4	4	-	-	-	-
100	ULS	-1,636	-1,202	-0,920	-	-	-
	SLS L/200	-6,914	-5,112	-3,846	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	-	-	-
120	ULS	-1,669	-1,226	-0,939	-0,742	-	-
	SLS L/200	-8,132	-6,188	-4,784	-3,747	-	-
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	4	-	-
140	ULS	-1,721	-1,264	-0,968	-0,765	-0,620	-0,512
	SLS L/200	-11,060	-8,575	-6,755	-5,386	-4,340	-3,529
	min. number of fasteners on the end support	6	5	4	4	4	3

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- For the SLS, a partial safety factor equal to 1.0 was assumed.
- For the ULS, a partial safety factor for variable loads (wind) of 1.5 was assumed.

- When connecting sandwich panels with the load-bearing structure using other self-drilling fasteners than with an outer diameter equal to 5.5 mm with a vulcanized EPDM washer with a diameter of min. 19 mm across the slab width, separate calculations should be made each time, which should be included in the technical design of the facility.
- **External steel thickness (without perforation):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **Internal steel thickness (perforated):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **End support width should be min. 60 mm**



# Load span tables for panels **KS1150 AF**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1150 AF; wind pressure; K-Roc® stone wool core; EXTERNAL WALLS

installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE					
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m
60	ULS	2,706	-	-	-	-	-
	SLS L/200	1,058	-	-	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	4	-	-	-	-	-
80	ULS	1,280	1,097	-	-	-	-
	SLS L/200	4,477	3,180	-	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	4	4	-	-	-	-
100	ULS	1,280	1,097	0,960	-	-	-
	SLS L/200	6,295	4,570	3,383	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	-	-	-
120	ULS	1,280	1,097	0,960	0,811	-	-
	SLS L/200	7,543	5,644	4,296	3,317	-	-
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	4	-	-
150	ULS	1,280	1,097	0,960	0,834	0,676	0,559
	SLS L/200	10,370	7,920	6,146	4,833	3,845	3,091
	min. number of fasteners on the end support	6	5	4	4	4	3

## Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- For the SLS, a partial safety factor equal to 1.0 was assumed.
- For the ULS, a partial safety factor for variable loads (wind) of 1.5 was assumed.

- When connecting sandwich panels with the load-bearing structure using other self-drilling fasteners than with an outer diameter equal to 5.5 mm with a vulcanized EPDM washer with a diameter of min. 19 mm across the slab width, separate calculations should be made each time, which should be included in the technical design of the facility.
- **External steel thickness (without perforation):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **Internal steel thickness (perforated):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **End support width should be min. 60 mm**



# Load span tables for panels **KS1150 AF**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1150 AF; wind suction; K-Roc® stone wool core; INTERNAL WALLS

installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION								
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m	6,00 mm	6,50 mm	7,00 mm
60	ULS	-1,058	-0,878	-0,672	-	-	-	-	-	-
	SLS L/200	-2,637	-1,898	-1,401	-	-	-	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	4	4	3	-	-	-	-	-	-
80	ULS	-1,228	-0,902	-0,691	-0,546	-0,442	-	-	-	-
	SLS L/200	-4,060	-2,988	-2,248	-1,724	-1,345	-	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	4	4	3	3	3	-	-	-	-
100	ULS	-1,636	-1,202	-0,920	-0,727	-0,589	-0,487	-0,409	-	-
	SLS L/200	-5,999	-4,555	-3,521	-2,765	-2,202	-1,775	-1,448	-	-
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	4	3	3	3	-	-
120	ULS	-1,669	-1,226	-0,939	-0,742	-0,601	-0,496	-0,417	-0,355	-0,307
	SLS L/200	-6,875	-5,345	-4,224	-3,383	-2,742	-2,245	-1,857	-1,549	-1,303
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	4	3	3	3	3	3
150	ULS	-1,721	-1,264	-0,968	-0,765	-0,620	-0,512	-0,430	-0,367	-0,316
	SLS L/200	-9,115	-7,189	-5,759	-4,673	-3,832	-3,172	-2,648	-2,228	-1,889
	min. number of fasteners on the end support	6	5	4	4	4	3	3	3	3

## Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- For the SLS, a partial safety factor equal to 1.0 was assumed.
- For the ULS, a partial safety factor for variable loads (wind) of 1.5 was assumed.

- When connecting sandwich panels with the load-bearing structure using other self-drilling fasteners than with an outer diameter equal to 5.5 mm with a vulcanized EPDM washer with a diameter of min. 19 mm across the slab width, separate calculations should be made each time, which should be included in the technical design of the facility.
- **External steel thickness (without perforation):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **Internal steel thickness (perforated):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **End support width should be min. 60 mm**



# Load span tables for panels **KS1150 AF**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1150 AF; wind pressure; K-Roc® stone wool core; INTERNAL WALLS

installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE								
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m	6,00 mm	6,50 mm	7,00 mm
60	ULS	1,058	0,907	0,793	-	-	-	-	-	-
	SLS L/200	2,625	1,888	1,393	-	-	-	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	4	4	3	-	-	-	-	-	-
80	ULS	1,280	1,097	0,960	0,767	0,621	-	-	-	-
	SLS L/200	4,044	2,974	2,236	1,714	1,337	-	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	4	4	3	3	3	-	-	-	-
100	ULS	1,280	1,097	0,960	0,796	0,645	0,533	0,448	-	-
	SLS L/200	5,463	4,072	3,098	2,398	1,887	1,505	1,217	-	-
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	4	3	3	3	-	-
120	ULS	1,280	1,097	0,960	0,811	0,657	0,543	0,456	0,389	0,335
	SLS L/200	6,378	4,876	3,793	2,995	2,396	1,941	1,589	1,314	1,097
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	4	3	3	3	3	3
150	ULS	1,280	1,097	0,960	0,834	0,676	0,559	0,469	0,400	0,345
	SLS L/200	8,550	6,639	5,240	4,193	3,395	2,778	2,295	1,914	1,609
	min. number of fasteners on the end support	6	5	4	4	4	3	3	3	3

## Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- For the SLS, a partial safety factor equal to 1.0 was assumed.
- For the ULS, a partial safety factor for variable loads (wind) of 1.5 was assumed.

- When connecting sandwich panels with the load-bearing structure using other self-drilling fasteners than with an outer diameter equal to 5.5 mm with a vulcanized EPDM washer with a diameter of min. 19 mm across the slab width, separate calculations should be made each time, which should be included in the technical design of the facility.
- **External steel thickness (without perforation):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **Internal steel thickness (perforated):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **End support width should be min. 60 mm**



# Load span tables for panels **KS1150 AF**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1150 AF; wind suction; K-Roc® stone wool core; CEILING

installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION					
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m
80	ULS	1,045	-	-	-	-	-
	SLS L/200	1,848	-	-	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	4	-	-	-	-	-
100	ULS	1,014	0,831	0,694	-	-	-
	SLS L/200	2,534	1,839	1,352	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	-	-	-
120	ULS	0,984	0,801	0,664	0,515	-	-
	SLS L/200	2,970	2,219	1,677	1,279	-	-
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	4	-	-
150	ULS	0,938	0,755	0,618	0,492	0,334	0,217
	SLS L/200	4,022	3,067	2,367	1,843	1,444	1,136
	min. number of fasteners on the end support	6	5	4	4	4	3

**Notes:**

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- For the SLS, a partial safety factor equal to 1.0 was assumed.
- For the ULS, a partial safety factor for variable loads (wind) of 1.5 was assumed.

- When connecting sandwich panels with the load-bearing structure using other self-drilling fasteners than with an outer diameter equal to 5.5 mm with a vulcanized EPDM washer with a diameter of min. 19 mm across the slab width, separate calculations should be made each time, which should be included in the technical design of the facility.
- **External steel thickness (without perforation):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **Internal steel thickness (perforated):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **End support width should be min. 60 mm**



# Load span tables for panels **KS1150 AF**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1150 AF; wind pressure; K-Roc® stone wool core; CEILING

installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind PRESSURE					
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m
80	ULS	1,045	-	-	-	-	-
	SLS L/200	1,848	-	-	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	4	-	-	-	-	-
100	ULS	1,014	0,831	0,694	-	-	-
	SLS L/200	2,534	1,839	1,352	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	-	-	-
120	ULS	0,984	0,801	0,664	0,515	-	-
	SLS L/200	2,970	2,219	1,677	1,279	-	-
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	4	-	-
150	ULS	0,938	0,755	0,618	0,492	0,334	0,217
	SLS L/200	4,022	3,067	2,367	1,843	1,444	1,136
	min. number of fasteners on the end support	6	5	4	4	4	3

## Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- For the SLS, a partial safety factor equal to 1.0 was assumed.
- For the ULS, a partial safety factor for variable loads (wind) of 1.5 was assumed.

- When connecting sandwich panels with the load-bearing structure using other self-drilling fasteners than with an outer diameter equal to 5.5 mm with a vulcanized EPDM washer with a diameter of min. 19 mm across the slab width, separate calculations should be made each time, which should be included in the technical design of the facility.
- **External steel thickness (without perforation):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **Internal steel thickness (perforated):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **End support width should be min. 60 mm**



## Load span tables for panels **KS1000 RW**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1000 RW; wind suction; thickness of steel facings ext. 0,5 mm/int. 0,4 mm, IPN core

installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																								
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,0 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m
40	ULS	-5,41	-3,97	-3,09	-2,49	-2,06	-1,73	-1,48	-1,27	-1,11	-0,98	-0,87	-0,78	-0,70	-0,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SLS L/200	-5,41	-3,97	-3,09	-2,49	-2,06	-1,73	-1,48	-1,27	-1,11	-0,98	-0,87	-0,78	-0,70	-0,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	ULS	-6,11	-4,70	-3,83	-3,22	-2,76	-2,39	-2,09	-1,67	-1,34	-1,02	-0,76	-0,56	-0,41	-0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SLS L/200	-6,11	-4,70	-3,83	-3,22	-2,76	-2,39	-2,09	-1,67	-1,34	-1,02	-0,76	-0,56	-0,41	-0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	ULS	-7,35	-5,88	-4,94	-4,25	-3,71	-3,26	-2,88	-2,49	-2,05	-1,70	-1,42	-1,20	-0,97	-0,77	-0,62	-0,49	-0,39	-0,31	-0,25	-0,20	-	-	-	-	-
	SLS L/200	-7,35	-5,88	-4,94	-4,25	-3,71	-3,26	-2,88	-2,49	-2,05	-1,70	-1,42	-1,20	-0,97	-0,77	-0,62	-0,49	-0,39	-0,31	-0,25	-0,20	-	-	-	-	-
100	ULS	-8,63	-7,10	-6,09	-5,33	-4,70	-4,17	-3,71	-3,32	-2,89	-2,45	-2,12	-1,84	-1,62	-1,44	-1,29	-1,17	-1,06	-0,96	-0,89	-0,82	-0,76	-0,70	-0,66	-0,61	-
	SLS L/200	-8,63	-7,10	-6,09	-5,33	-4,70	-4,17	-3,71	-3,32	-2,89	-2,45	-2,12	-1,84	-1,62	-1,44	-1,29	-1,17	-1,06	-0,96	-0,89	-0,82	-0,76	-0,70	-0,66	-0,61	-
120	ULS	-9,92	-8,35	-7,27	-6,43	-5,72	-5,11	-4,57	-4,02	-3,39	-2,88	-2,48	-2,17	-1,91	-1,70	-1,52	-1,35	-1,19	-1,05	-0,94	-0,81	-0,70	-0,61	-0,53	-0,46	-0,41
	SLS L/200	-9,92	-8,35	-7,27	-6,43	-5,72	-5,11	-4,57	-4,02	-3,39	-2,88	-2,48	-2,17	-1,91	-1,70	-1,52	-1,35	-1,19	-1,05	-0,94	-0,81	-0,70	-0,61	-0,53	-0,46	-0,41
140	ULS	-11,23	-9,61	-8,47	-7,55	-6,76	-6,06	-5,45	-4,64	-3,89	-3,31	-2,86	-2,49	-2,20	-1,95	-1,75	-1,57	-1,43	-1,30	-1,19	-1,10	-1,01	-0,95	-0,88	-0,83	-0,77
	SLS L/200	-11,23	-9,61	-8,47	-7,55	-6,76	-6,06	-5,45	-4,64	-3,89	-3,31	-2,86	-2,49	-2,20	-1,95	-1,75	-1,57	-1,43	-1,30	-1,19	-1,10	-1,01	-0,95	-0,88	-0,83	-0,77
160	ULS	-12,55	-10,89	-9,68	-8,68	-7,80	-7,02	-6,32	-5,24	-4,39	-3,74	-3,22	-2,81	-2,48	-2,20	-1,97	-1,77	-1,61	-1,47	-1,34	-1,23	-1,14	-1,06	-0,98	-0,92	-0,86
	SLS L/200	-12,55	-10,89	-9,68	-8,68	-7,80	-7,02	-6,32	-5,24	-4,39	-3,74	-3,22	-2,81	-2,48	-2,20	-1,97	-1,77	-1,61	-1,47	-1,34	-1,23	-1,14	-1,06	-0,98	-0,92	-0,86

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **External steel thickness:** 0,5 mm
- **Internal steel thickness:** 0,4 mm

- **Outside temperature:** 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- **Temperature inside:** +20°C/+20°C (summer/winter)
- **End support width should be min. 40 mm**
- **Panel profilation ext./int/:** T/I





## Load span tables for panels **KS1000 RW**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1000 RW; snow pressure; thickness of steel facings ext. 0,5 mm/int. 0,4 mm, IPN core installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE																								
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,0 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m
40	ULS	4,44	3,15	2,41	1,93	1,59	1,34	1,14	0,98	0,85	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SLS L/200	4,44	3,15	2,41	1,93	1,59	1,34	1,14	0,98	0,85	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	ULS	4,44	3,15	2,41	1,93	1,59	1,34	1,14	0,98	0,85	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SLS L/200	4,44	3,15	2,41	1,93	1,59	1,34	1,14	0,98	0,85	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	ULS	4,42	3,32	2,68	2,26	1,96	1,72	1,54	1,38	1,24	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,68	0,57	0,47	0,39	0,32	0,26	-	-	-	-	-
	SLS L/200	4,42	3,32	2,68	2,26	1,96	1,72	1,54	1,38	1,24	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,68	0,57	0,47	0,39	0,32	0,26	-	-	-	-	-
100	ULS	4,59	3,54	2,92	2,51	2,21	1,98	1,78	1,62	1,47	1,34	1,23	1,13	1,03	0,95	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	-
	SLS L/200	4,59	3,54	2,92	2,51	2,21	1,98	1,78	1,62	1,47	1,34	1,23	1,13	1,03	0,95	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	-
120	ULS	4,73	3,72	3,13	2,73	2,44	2,20	2,00	1,83	1,68	1,54	1,42	1,30	1,20	1,11	1,02	0,95	0,880	0,81	0,75	0,70	0,63	0,54	0,47	0,40	0,35
	SLS L/200	4,73	3,72	3,13	2,73	2,44	2,20	2,00	1,83	1,68	1,54	1,42	1,30	1,20	1,11	1,02	0,95	0,880	0,81	0,75	0,70	0,63	0,54	0,47	0,40	0,35
140	ULS	5,16	4,14	3,53	3,12	2,81	2,56	2,34	2,15	1,98	1,83	1,69	1,56	1,44	1,34	1,24	1,15	1,06	1,06	0,93	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61
	SLS L/200	5,16	4,14	3,53	3,12	2,81	2,56	2,34	2,15	1,98	1,83	1,69	1,56	1,44	1,34	1,24	1,15	1,06	1,06	0,93	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61
160	ULS	4,84	3,93	3,40	3,03	2,74	2,51	2,31	2,13	1,97	1,83	1,69	1,57	1,45	1,34	1,25	1,16	1,07	1,00	0,93	0,86	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61
	SLS L/200	4,84	3,93	3,40	3,03	2,74	2,51	2,31	2,13	1,97	1,83	1,69	1,57	1,45	1,34	1,25	1,16	1,07	1,00	0,93	0,86	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61

### Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **External steel thickness:** 0,5 mm
- **Internal steel thickness:** 0,4 mm

- **Outside temperature:** 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- **Temperature inside:** +20°C/+20°C (summer/winter)
- **End support width should be min. 40 mm**
- **Panel profilation ext./int/:** T/I



## Load span tables for panels **KS1000 RW**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1000 RW; wind suction; thickness of steel facings ext. 0,5 mm/int. 0,4 mm, IPN core

installed as **DOUBLE SPAN**



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																								
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,0 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m
40	ULS	-5,41	-3,97	-3,09	-2,49	-2,06	-1,73	-1,48	-1,27	-1,11	-0,98	-0,87	-0,78	-0,70	-0,63	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-	-	-
	SLS L/200	-5,41	-3,97	-3,09	-2,49	-2,06	-1,73	-1,48	-1,27	-1,11	-0,98	-0,87	-0,78	-0,70	-0,63	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-	-	-
60	ULS	-5,85	-3,93	-2,88	-2,23	-1,80	-1,50	-1,28	-1,11	-0,99	-0,88	-0,80	-0,73	-0,68	-0,63	-0,58	-0,55	-0,52	-0,49	-0,46	-0,44	-0,42	-0,40	-0,38	-0,37	-
	SLS L/200	-5,85	-3,93	-2,88	-2,23	-1,80	-1,50	-1,28	-1,11	-0,99	-0,88	-0,80	-0,73	-0,68	-0,63	-0,58	-0,55	-0,52	-0,49	-0,46	-0,44	-0,42	-0,40	-0,38	-0,37	-
80	ULS	-5,90	-4,03	-2,98	-2,32	-1,89	-1,58	-1,35	-1,18	-1,05	-0,94	-0,85	-0,78	-0,72	-0,67	-0,63	-0,59	-0,56	-0,53	-0,50	-0,48	-0,46	-0,44	-0,42	-0,40	-0,39
	SLS L/200	-5,90	-4,03	-2,98	-2,32	-1,89	-1,58	-1,35	-1,18	-1,05	-0,94	-0,85	-0,78	-0,72	-0,67	-0,63	-0,59	-0,56	-0,53	-0,50	-0,48	-0,46	-0,44	-0,42	-0,40	-0,39
100	ULS	-5,88	-4,07	-3,03	-2,37	-1,93	-1,62	-1,39	-1,21	-1,07	-0,97	-0,88	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	-0,61	-0,58	-0,55	-0,52	-0,50	-0,48	-0,46	-0,44	-0,43	-
	SLS L/200	-5,88	-4,07	-3,03	-2,37	-1,93	-1,62	-1,39	-1,21	-1,07	-0,97	-0,88	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	-0,61	-0,58	-0,55	-0,52	-0,50	-0,48	-0,46	-0,44	-0,43	-
120	ULS	-5,84	-4,07	-3,05	-2,40	-1,95	-1,64	-1,40	-1,23	-1,09	-0,98	-0,89	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	-0,62	-0,59	-0,56	-0,54	-0,51	-0,49	-0,47	-0,45	-0,44	-0,42
	SLS L/200	-5,84	-4,07	-3,05	-2,40	-1,95	-1,64	-1,40	-1,23	-1,09	-0,98	-0,89	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	-0,62	-0,59	-0,56	-0,54	-0,51	-0,49	-0,47	-0,45	-0,44	-0,42
140	ULS	-6,20	-4,37	-3,30	-2,61	-2,13	-1,79	-1,54	-1,34	-1,19	-1,07	-0,99	-0,91	-0,84	-0,79	-0,74	-0,69	-0,66	-0,62	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,47
	SLS L/200	-6,20	-4,37	-3,30	-2,61	-2,13	-1,79	-1,54	-1,34	-1,19	-1,07	-0,99	-0,91	-0,84	-0,79	-0,74	-0,69	-0,66	-0,62	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,47
160	ULS	-5,58	-3,94	-2,97	-2,34	-1,91	-1,59	-1,36	-1,18	-1,02	-0,90	-0,81	-0,74	-0,68	-0,64	-0,61	-0,58	-0,55	-0,53	-0,52	-0,50	-0,49	-0,47	-0,45	-0,44	-0,42
	SLS L/200	-5,58	-3,94	-2,97	-2,34	-1,91	-1,59	-1,36	-1,18	-1,02	-0,90	-0,81	-0,74	-0,68	-0,64	-0,61	-0,58	-0,55	-0,53	-0,52	-0,50	-0,49	-0,47	-0,45	-0,44	-0,42

### Notes:

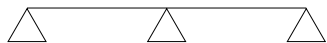
- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **External steel thickness:** 0,5 mm
- **Internal steel thickness:** 0,4 mm

- **Outside temperature:** 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- **Temperature inside:** +20°C/+20°C (summer/winter)
- **End support width should be min. 40 mm**
- **Intermediate support width should be min. 60 mm**
- **Panel profilation ext./int/:** T/I



## Load span tables for panels **KS1000 RW**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1000 RW; snow pressure; thickness of steel facings ext. 0,5 mm/int. 0,4 mm, IPN core installed as **DOUBLE SPAN**



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE																								
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,0 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m
40	ULS	4,44	3,15	2,41	1,85	1,45	1,17	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,45	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,17	0,15	0,14	-	-	-
	SLS L/200	4,44	3,15	2,41	1,85	1,45	1,17	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,45	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,17	0,15	0,14	-	-	-
60	ULS	4,19	3,04	2,38	1,93	1,51	1,22	1,01	0,85	0,73	0,63	0,55	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	-
	SLS L/200	4,19	3,04	2,38	1,93	1,51	1,22	1,01	0,85	0,73	0,63	0,55	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	-
80	ULS	4,42	3,32	2,68	2,08	1,65	1,34	1,12	0,95	0,82	0,71	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
	SLS L/200	4,42	3,32	2,68	2,08	1,65	1,34	1,12	0,95	0,82	0,71	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
100	ULS	4,59	3,54	2,90	2,22	1,77	1,46	1,22	1,04	0,90	0,79	0,69	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	-
	SLS L/200	4,59	3,54	2,90	2,22	1,77	1,46	1,22	1,04	0,90	0,79	0,69	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	-
120	ULS	4,73	3,72	3,05	2,36	1,90	1,56	1,32	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20
	SLS L/200	4,73	3,72	3,05	2,36	1,90	1,56	1,32	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20
140	ULS	5,16	4,14	3,20	2,49	2,00	1,66	1,40	1,20	1,04	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,21
	SLS L/200	5,16	4,14	3,20	2,49	2,00	1,66	1,40	1,20	1,04	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,21
160	ULS	4,84	3,93	3,35	2,62	2,12	1,76	1,49	1,28	1,12	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24
	SLS L/200	4,84	3,93	3,35	2,62	2,12	1,76	1,49	1,28	1,12	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24

### Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **External steel thickness:** 0,5 mm
- **Internal steel thickness:** 0,4 mm

- **Outside temperature:** 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- **Temperature inside:** +20°C/+20°C (summer/winter)
- **End support width should be min. 40 mm**
- **Intermediate support width should be min. 60 mm**
- **Panel profilation ext./int/:** T/I



## Load span tables for panels **KS1000 RW**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1000 RW; wind suction; thickness of steel facings ext. 0,5 mm/int. 0,4 mm, IPN core

installed as MULTISPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,0 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
40	ULS	-5,41	-3,97	-3,09	-2,49	-2,06	-1,73	-1,48	-1,27	-1,11	-0,98	-0,87	-0,78	-0,70	-0,63	-0,58	-0,53	-0,49
	SLS L/200	-5,41	-3,97	-3,09	-2,49	-2,06	-1,73	-1,48	-1,27	-1,11	-0,98	-0,87	-0,78	-0,70	-0,63	-0,58	-0,53	-0,49
60	ULS	-6,11	-4,69	-3,47	-2,72	-2,22	-1,87	-1,61	-1,41	-1,26	-1,13	-1,03	-0,94	-0,87	-0,80	-0,75	-0,70	-0,66
	SLS L/200	-6,11	-4,69	-3,47	-2,72	-2,22	-1,87	-1,61	-1,41	-1,26	-1,13	-1,03	-0,94	-0,87	-0,80	-0,75	-0,70	-0,66
80	ULS	-6,89	-4,71	-3,51	-2,78	-2,29	-1,94	-1,68	-1,480	-1,32	-1,20	-1,09	-1,00	-0,93	-0,86	-0,81	-0,76	-0,71
	SLS L/200	-6,89	-4,71	-3,51	-2,78	-2,29	-1,94	-1,68	-1,48	-1,32	-1,20	-1,09	-1,00	-0,93	-0,86	-0,81	-0,76	-0,71
100	ULS	-6,77	-4,67	-3,51	-2,79	-2,30	-1,96	-1,70	-1,51	-1,35	-1,23	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,84	-0,79	-0,74
	SLS L/200	-6,77	-4,67	-3,51	-2,79	-2,30	-1,96	-1,70	-1,51	-1,35	-1,23	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,84	-0,79	-0,74
120	ULS	-6,65	-4,62	-3,49	-2,78	-2,30	-1,96	-1,71	-1,52	-1,36	-1,24	-1,13	-1,05	-0,97	-0,91	-0,85	-0,81	-0,76
	SLS L/200	-6,65	-4,62	-3,49	-2,78	-2,30	-1,96	-1,71	-1,52	-1,36	-1,24	-1,13	-1,05	-0,97	-0,91	-0,85	-0,81	-0,76
140	ULS	-6,98	-4,90	-3,72	-2,97	-2,47	-2,11	-1,84	-1,64	-1,47	-1,34	-1,23	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,89	-0,84
	SLS L/200	-6,98	-4,90	-3,72	-2,97	-2,47	-2,11	-1,84	-1,64	-1,47	-1,34	-1,23	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,89	-0,84
160	ULS	-6,24	-4,38	-3,32	-2,66	-2,21	-1,88	-1,65	-1,46	-1,32	-1,20	-1,10	-1,02	-0,95	-0,89	-0,84	-0,80	-0,76
	SLS L/200	-6,24	-4,38	-3,32	-2,66	-2,21	-1,88	-1,65	-1,46	-1,32	-1,20	-1,10	-1,02	-0,95	-0,89	-0,84	-0,80	-0,76

### Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **External steel thickness:** 0,5 mm
- **Internal steel thickness:** 0,4 mm

- **Outside temperature:** 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- **Temperature inside:** +20°C/+20°C (summer/winter)

- **End support width should be min. 40 mm**

- **Intermediate support width should be min. 60 mm**

- **Panel profilation ext./int/:** T/I



## Load span tables for panels **KS1000 RW**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1000 RW; snow pressure; thickness of steel facings ext. 0,5 mm/int. 0,4 mm, IPN core installed as MULTISPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,0 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
40	ULS	4,44	3,15	2,41	1,93	1,59	1,34	1,14	0,98	0,85	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,33
	SLS L/200	4,44	3,15	2,41	1,93	1,59	1,34	1,14	0,98	0,85	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,33
60	ULS	4,19	3,04	2,38	1,96	1,66	1,43	1,25	1,06	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36
	SLS L/200	4,19	3,04	2,38	1,96	1,66	1,43	1,25	1,06	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36
80	ULS	4,42	3,32	2,68	2,26	1,96	1,62	1,36	1,16	1,00	0,87	0,77	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
	SLS L/200	4,42	3,32	2,68	2,26	1,96	1,62	1,36	1,16	1,00	0,87	0,77	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
100	ULS	4,59	3,54	2,92	2,51	2,10	1,73	1,45	1,25	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46
	SLS L/200	4,59	3,54	2,92	2,51	2,10	1,73	1,45	1,25	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46
120	ULS	4,73	3,72	3,13	2,73	2,21	1,83	1,55	1,33	1,16	1,02	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50
	SLS L/200	4,73	3,72	3,13	2,73	2,21	1,83	1,55	1,33	1,16	1,02	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50
140	ULS	5,16	4,14	3,53	2,87	2,31	1,92	1,62	1,40	1,22	1,07	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54
	SLS L/200	5,16	4,14	3,53	2,87	2,31	1,92	1,62	1,40	1,22	1,07	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54
160	ULS	4,84	3,93	3,40	2,99	2,42	2,01	1,71	1,48	1,29	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58
	SLS L/200	4,84	3,93	3,40	2,99	2,42	2,01	1,71	1,48	1,29	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58

### Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **External steel thickness:** 0,5 mm
- **Internal steel thickness:** 0,4 mm

- **Outside temperature:** 1<sup>st</sup> group=+55°C; 2<sup>nd</sup> group=+65°C; 3<sup>rd</sup> group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- **Temperature inside:** +20°C/+20°C (summer/winter)
- **End support width should be min. 40 mm**
- **Intermediate support width should be min. 60 mm**
- **Panel profilation ext./int/:** T/I



## Load span tables for panels **KS1000 FF**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1000 FF; wind suction; thickness of steel facings ext. 0,6 mm/int. 0,5 mm, K-Roc® stone wool core, installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																								
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,0 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m
100	ULS	-7,43	-5,35	-4,18	-3,44	-2,93	-2,56	-2,27	-2,04	-1,86	-1,71	-1,58	-1,48	-1,38	-1,30	-1,23	-1,17	-1,08	-0,99	-0,87	-0,75	-0,65	-0,57	-	-	-
	SLS L/200	-7,43	-5,35	-4,18	-3,44	-2,93	-2,56	-2,27	-2,04	-1,86	-1,71	-1,58	-1,48	-1,38	-1,30	-1,23	-1,17	-1,08	-0,99	-0,87	-0,75	-0,65	-0,57	-	-	-
120	ULS	-8,93	-6,44	-5,05	-4,16	-3,54	-3,09	-2,74	-2,47	-2,25	-2,07	-1,91	-1,78	-1,67	-1,57	-1,43	-1,30	-1,19	-1,09	-1,01	-0,93	-0,87	-0,81	-0,77	-0,72	-0,68
	SLS L/200	-8,93	-6,44	-5,05	-4,16	-3,54	-3,09	-2,74	-2,47	-2,25	-2,07	-1,91	-1,78	-1,67	-1,57	-1,43	-1,30	-1,19	-1,09	-1,01	-0,93	-0,87	-0,81	-0,77	-0,72	-0,68
150	ULS	-8,98	-6,48	-5,08	-4,18	-3,56	-3,11	-2,76	-2,49	-2,27	-2,09	-1,93	-1,80	-1,69	-1,59	-1,51	-1,41	-1,29	-1,19	-1,10	-1,02	-0,95	-0,89	-0,83	-0,79	-0,74
	SLS L/200	-8,98	-6,48	-5,08	-4,18	-3,56	-3,11	-2,76	-2,49	-2,27	-2,09	-1,93	-1,80	-1,69	-1,59	-1,51	-1,41	-1,29	-1,19	-1,10	-1,02	-0,95	-0,89	-0,83	-0,79	-0,74
175	ULS	-9,43	-6,99	-5,56	-4,63	-3,97	-3,48	-3,11	-2,81	-2,56	-2,36	-2,19	-2,05	-1,92	-1,81	-1,72	-1,63	-1,55	-1,46	-1,35	-1,25	-1,16	-1,09	-1,02	-0,96	-0,91
	SLS L/200	-9,43	-6,99	-5,56	-4,63	-3,97	-3,48	-3,11	-2,81	-2,56	-2,36	-2,19	-2,05	-1,92	-1,81	-1,72	-1,63	-1,55	-1,46	-1,35	-1,25	-1,16	-1,09	-1,02	-0,96	-0,91
200	ULS	-10,08	-7,58	-6,09	-5,10	-4,39	-3,87	-3,46	-3,13	-2,86	-2,64	-2,45	-2,29	-2,15	-2,03	-1,92	-1,83	-1,74	-1,67	-1,60	-1,50	-1,39	-1,30	-1,22	-1,14	-1,08
	SLS L/200	-10,08	-7,58	-6,09	-5,10	-4,39	-3,87	-3,46	-3,13	-2,86	-2,64	-2,45	-2,29	-2,15	-2,03	-1,92	-1,83	-1,74	-1,67	-1,60	-1,50	-1,39	-1,30	-1,22	-1,14	-1,08

### Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- External steel thickness: 0,6 mm

- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outside temperature: 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Panel profilation ext./int/: T/Q



## Load span tables for panels **KS1000 FF**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1000 FF; snow pressure; thickness of steel facings ext. 0,6 mm/int. 0,5 mm, K-Roc® stone wool core,

installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE																										
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,0 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m		
100	ULS	3,72	2,94	2,42	2,04	1,76	1,52	1,31	1,14	1,01	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	-	-	-		
	SLS L/200	3,72	2,94	2,42	2,04	1,76	1,52	1,31	1,14	1,01	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	-	-	-		
120	ULS	3,69	2,91	2,39	2,02	1,74	1,52	1,34	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,56	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33		
	SLS L/200	3,69	2,91	2,39	2,02	1,74	1,52	1,34	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,56	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33		
150	ULS	3,67	2,88	2,36	1,99	1,71	1,49	1,32	1,17	1,06	0,95	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32		
	SLS L/200	3,67	2,88	2,36	1,99	1,71	1,49	1,32	1,17	1,06	0,95	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32		
175	ULS	4,20	3,30	2,71	2,28	1,96	1,71	1,51	1,35	1,21	1,10	1,00	0,92	0,84	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37		
	SLS L/200	4,20	3,30	2,71	2,28	1,96	1,71	1,51	1,35	1,21	1,10	1,00	0,92	0,84	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37		
200	ULS	3,29	2,69	2,26	1,94	1,69	1,50	1,33	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	-		
	SLS L/200	3,29	2,69	2,26	1,94	1,69	1,50	1,33	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	-		

### Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- External steel thickness: 0,6 mm

- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outside temperature: 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Panel profilation ext./int/: T/Q



## Load span tables for panels **KS1000 FF**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1000 FF; wind suction; thickness of steel facings ext. 0,6 mm/int. 0,5 mm, K-Roc® stone wool core,

installed as **DOUBLE SPAN**



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																									
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,0 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	
100	ULS	-4,44	-2,96	-1,87	-1,21	-0,83	-0,62	-0,50	-0,43	-0,39	-0,37	-0,36	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,36	-0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	-4,44	-2,96	-1,87	-1,21	-0,83	-0,62	-0,50	-0,43	-0,39	-0,37	-0,36	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,36	-0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	
120	ULS	-4,78	-3,24	-2,35	-1,58	-1,12	-0,84	-0,66	-0,55	-0,49	-0,45	-0,42	-0,41	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	-	-	-	-	-	-	-	-		
	SLS L/200	-4,78	-3,24	-2,35	-1,58	-1,12	-0,84	-0,66	-0,55	-0,49	-0,45	-0,42	-0,41	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	-	-	-	-	-	-	-	-		
150	ULS	-5,14	-3,57	-2,65	-2,07	-1,59	-1,21	-0,95	-0,79	-0,67	-0,59	-0,54	-0,51	-0,48	-0,47	-0,46	-0,46	-	-	-	-	-	-	-	-		
	SLS L/200	-5,14	-3,57	-2,65	-2,07	-1,59	-1,21	-0,95	-0,79	-0,67	-0,59	-0,54	-0,51	-0,48	-0,47	-0,46	-0,46	-	-	-	-	-	-	-	-		
175	ULS	-4,85	-3,35	-2,39	-1,57	-1,05	-0,73	-0,54	-0,42	-0,35	-0,30	-0,28	-0,28	-0,28	-0,29	-0,30	-0,31	-0,31	-	-	-	-	-	-	-		
	SLS L/200	-4,85	-3,35	-2,39	-1,57	-1,05	-0,73	-0,54	-0,42	-0,35	-0,30	-0,28	-0,28	-0,28	-0,29	-0,30	-0,31	-0,31	-	-	-	-	-	-	-		
200	ULS	-4,35	-2,70	-1,46	-0,75	-0,34	-0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	SLS L/200	-4,35	-2,70	-1,46	-0,75	-0,34	-0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

### Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- External steel thickness: 0,6 mm

- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outside temperature: 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Panel profilation ext./int/: T/Q





## Load span tables for panels **KS1000 FF**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1000 FF; snow pressure; thickness of steel facings ext. 0,6 mm/int. 0,5 mm, K-Roc® stone wool core,

installed as **DOUBLE SPAN**



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE																										
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,0 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m		
100	ULS	2,42	1,89	1,55	1,30	1,11	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	2,42	1,89	1,55	1,30	1,11	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
120	ULS	2,39	1,87	1,52	1,27	1,08	0,94	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	SLS L/200	2,39	1,87	1,52	1,27	1,08	0,94	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
150	ULS	2,36	1,84	1,49	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	SLS L/200	2,36	1,84	1,49	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
175	ULS	2,71	2,11	1,71	1,43	1,21	1,05	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,36	-	-	-	-	-	-	-	-		
	SLS L/200	2,71	2,11	1,71	1,43	1,21	1,05	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,36	-	-	-	-	-	-	-	-		
200	ULS	2,09	1,69	1,41	1,20	1,03	0,90	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-		
	SLS L/200	2,09	1,69	1,41	1,20	1,03	0,90	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-		

### Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- External steel thickness: 0,6 mm

- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outside temperature: 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Panel profilation ext./int/: T/Q



## Load span tables for panels **KS1000 FF**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1000 FF; wind suction; thickness of steel facings ext. 0,6 mm/int. 0,5 mm, K-Roc® stone wool core, installed as MULTISPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,0 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
100	ULS	-5,17	-3,52	-2,63	-2,10	-1,75	-1,50	-1,32	-1,18	-1,07	-0,98	-0,91	-0,85	-0,80	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65
	SLS L/200	-5,17	-3,52	-2,63	-2,10	-1,75	-1,50	-1,32	-1,18	-1,07	-0,98	-0,91	-0,85	-0,80	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65
120	ULS	-5,46	-3,74	-2,80	-2,23	-1,85	-1,59	-1,40	-1,26	-1,14	-1,05	-0,97	-0,91	-0,86	-0,81	-0,77	-0,74	-0,71
	SLS L/200	-5,46	-3,74	-2,80	-2,23	-1,85	-1,59	-1,40	-1,26	-1,14	-1,05	-0,97	-0,91	-0,86	-0,81	-0,77	-0,74	-0,71
150	ULS	-5,78	-3,99	-3,00	-2,38	-1,97	-1,69	-1,48	-1,33	-1,20	-1,11	-1,03	-0,96	-0,91	-0,86	-0,82	-0,78	-0,75
	SLS L/200	-5,78	-3,99	-3,00	-2,38	-1,97	-1,69	-1,48	-1,33	-1,20	-1,11	-1,03	-0,96	-0,91	-0,86	-0,82	-0,78	-0,75
175	ULS	-5,39	-3,74	-2,82	-2,25	-1,82	-1,52	-1,33	-1,19	-1,09	-1,03	-0,97	-0,93	-0,90	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76
	SLS L/200	-5,39	-3,74	-2,82	-2,25	-1,82	-1,52	-1,33	-1,19	-1,09	-1,03	-0,97	-0,93	-0,90	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76
200	ULS	-4,80	-3,32	-2,23	-1,59	-1,23	-1,01	-0,89	-0,81	-0,76	-0,74	-0,72	-0,70	-0,70	-0,69	-0,69	-0,68	-0,68
	SLS L/200	-4,80	-3,32	-2,23	-1,59	-1,23	-1,01	-0,89	-0,81	-0,76	-0,74	-0,72	-0,70	-0,70	-0,69	-0,69	-0,68	-0,68

### Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- External steel thickness: 0,6 mm

- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outside temperature: 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Panel profilation ext./int/: T/Q



## Load span tables for panels **KS1000 FF**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1000 FF; snow pressure; thickness of steel facings ext. 0,6 mm/int. 0,5 mm, K-Roc® stone wool core, installed as MULTISPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,0 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
100	ULS	2,42	1,89	1,55	1,30	1,11	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33
	SLS L/200	2,42	1,89	1,55	1,30	1,11	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33
120	ULS	2,39	1,87	1,52	1,27	1,08	0,94	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31
	SLS L/200	2,39	1,87	1,52	1,27	1,08	0,94	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31
150	ULS	2,36	1,84	1,49	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28
	SLS L/200	2,36	1,84	1,49	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28
175	ULS	2,71	2,11	1,71	1,43	1,21	1,05	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
	SLS L/200	2,71	2,11	1,71	1,43	1,21	1,05	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
200	ULS	2,09	1,69	1,41	1,20	1,03	0,90	0,79	0,70	0,63	0,56	0,50	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28
	SLS L/200	2,09	1,69	1,41	1,20	1,03	0,90	0,79	0,70	0,63	0,56	0,50	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28

### Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- External steel thickness: 0,6 mm

- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outside temperature: 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Panel profilation ext./int/: T/Q



## Load span tables for panels **KS1000 FF Strong**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1000 FF Strong; wind suction; thickness of steel facings ext. 0,6 mm/int. 0,5 mm, K-Roc® stone wool core, installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																									
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,0 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	
100	ULS	-7,43	-5,35	-4,18	-3,44	-2,93	-2,56	-2,27	-2,04	-1,86	-1,71	-1,58	-1,48	-1,38	-1,30	-1,23	-1,17	-1,08	-0,99	-0,87	-0,75	-0,65	-0,57	-	-	-	
	SLS L/200	-7,43	-5,35	-4,18	-3,44	-2,93	-2,56	-2,27	-2,04	-1,86	-1,71	-1,58	-1,48	-1,38	-1,30	-1,23	-1,17	-1,08	-0,99	-0,87	-0,75	-0,65	-0,57	-	-	-	
120	ULS	-8,93	-6,44	-5,05	-4,16	-3,54	-3,09	-2,74	-2,47	-2,25	-2,07	-1,91	-1,78	-1,67	-1,57	-1,43	-1,30	-1,19	-1,09	-1,01	-0,93	-0,87	-0,81	-0,77	-0,72	-0,68	
	SLS L/200	-8,93	-6,44	-5,05	-4,16	-3,54	-3,09	-2,74	-2,47	-2,25	-2,07	-1,91	-1,78	-1,67	-1,57	-1,43	-1,30	-1,19	-1,09	-1,01	-0,93	-0,87	-0,81	-0,77	-0,72	-0,68	
150	ULS	-8,98	-6,48	-5,08	-4,18	-3,56	-3,11	-2,76	-2,49	-2,27	-2,09	-1,93	-1,80	-1,69	-1,59	-1,51	-1,41	-1,29	-1,19	-1,10	-1,02	-0,95	-0,89	-0,83	-0,79	-0,74	
	SLS L/200	-8,98	-6,48	-5,08	-4,18	-3,56	-3,11	-2,76	-2,49	-2,27	-2,09	-1,93	-1,80	-1,69	-1,59	-1,51	-1,41	-1,29	-1,19	-1,10	-1,02	-0,95	-0,89	-0,83	-0,79	-0,74	
175	ULS	-9,43	-6,99	-5,56	-4,63	-3,97	-3,48	-3,11	-2,81	-2,56	-2,36	-2,19	-2,05	-1,92	-1,81	-1,72	-1,63	-1,55	-1,46	-1,35	-1,25	-1,16	-1,09	-1,02	-0,96	-0,91	
	SLS L/200	-9,43	-6,99	-5,56	-4,63	-3,97	-3,48	-3,11	-2,81	-2,56	-2,36	-2,19	-2,05	-1,92	-1,81	-1,72	-1,63	-1,55	-1,46	-1,35	-1,25	-1,16	-1,09	-1,02	-0,96	-0,91	
200	ULS	-10,08	-7,58	-6,09	-5,10	-4,39	-3,87	-3,46	-3,13	-2,86	-2,64	-2,45	-2,29	-2,15	-2,03	-1,92	-1,83	-1,74	-1,67	-1,60	-1,50	-1,39	-1,30	-1,22	-1,14	-1,08	
	SLS L/200	-10,08	-7,58	-6,09	-5,10	-4,39	-3,87	-3,46	-3,13	-2,86	-2,64	-2,45	-2,29	-2,15	-2,03	-1,92	-1,83	-1,74	-1,67	-1,60	-1,50	-1,39	-1,30	-1,22	-1,14	-1,08	

### Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- External steel thickness: 0,6 mm

- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outside temperature: 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Panel profilation ext./int/: T/Q



## Load span tables for panels **KS1000 FF Strong**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1000 FF Strong; snow pressure; thickness of steel facings ext. 0,6 mm/int. 0,5 mm, K-Roc® stone wool core, installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE																									
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,0 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	
100	ULS	4,47	3,54	2,77	2,19	1,80	1,52	1,31	1,14	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	-	-	-	
	SLS L/200	4,47	3,54	2,77	2,19	1,80	1,52	1,31	1,14	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	-	-	-	
120	ULS	3,99	3,15	2,59	2,19	1,89	1,65	1,47	1,31	1,18	1,07	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,5	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	
	SLS L/200	3,99	3,15	2,59	2,19	1,89	1,65	1,47	1,31	1,18	1,07	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	
150	ULS	4,16	3,28	2,69	2,27	1,95	1,71	1,51	1,35	1,22	1,11	1,01	0,94	0,86	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	
	SLS L/200	4,16	3,28	2,69	2,27	1,95	1,71	1,51	1,35	1,22	1,11	1,01	0,94	0,86	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	
175	ULS	5,73	4,53	3,73	3,16	2,73	2,40	2,13	1,88	1,67	1,50	1,36	1,24	1,13	1,04	0,98	0,90	0,84	0,78	0,73	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,50	
	SLS L/200	5,73	4,53	3,73	3,16	2,73	2,40	2,13	1,88	1,67	1,50	1,36	1,24	1,13	1,04	0,98	0,90	0,84	0,78	0,73	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,50	
200	ULS	6,30	5,17	4,26	3,61	3,12	2,70	2,36	2,08	1,86	1,68	1,52	1,39	1,27	1,17	1,09	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	
	SLS L/200	6,30	5,17	4,26	3,61	3,12	2,70	2,36	2,08	1,86	1,68	1,52	1,39	1,27	1,17	1,09	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	

### Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- External steel thickness: 0,6 mm

- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outside temperature: 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Panel profilation ext./int/: T/Q



## Load span tables for panels **KS1000 FF Strong**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1000 FF Strong; wind suction; thickness of steel facings ext. 0,6 mm/int. 0,5 mm, K-Roc® stone wool core,

installed as DOUBLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,0 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m			
100	ULS	-4,44	-2,96	-1,87	-1,21	-0,83	-0,62	-0,50	-0,43	-0,39	-0,37	-0,36	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,36	-0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	SLS L/200	-4,44	-2,96	-1,87	-1,21	-0,83	-0,62	-0,50	-0,43	-0,39	-0,37	-0,36	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,36	-0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
120	ULS	-4,78	-3,24	-2,35	-1,58	-1,12	-0,84	-0,66	-0,55	-0,49	-0,45	-0,42	-0,41	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	SLS L/200	-4,78	-3,24	-2,35	-1,58	-1,12	-0,84	-0,66	-0,55	-0,49	-0,45	-0,42	-0,41	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
150	ULS	-5,14	-3,57	-2,65	-2,07	-1,59	-1,21	-0,95	-0,79	-0,67	-0,59	-0,54	-0,51	-0,48	-0,47	-0,46	-0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	SLS L/200	-5,14	-3,57	-2,65	-2,07	-1,59	-1,21	-0,95	-0,79	-0,67	-0,59	-0,54	-0,51	-0,48	-0,47	-0,46	-0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
175	ULS	-4,85	-3,35	-2,39	-1,57	-1,05	-0,73	-0,54	-0,42	-0,35	-0,30	-0,28	-0,28	-0,28	-0,29	-0,30	-0,31	-0,31	-	-	-	-	-	-	-	-			
	SLS L/200	-4,85	-3,35	-2,39	-1,57	-1,05	-0,73	-0,54	-0,42	-0,35	-0,30	-0,28	-0,28	-0,28	-0,29	-0,30	-0,31	-0,31	-	-	-	-	-	-	-	-			
200	ULS	-4,35	-2,70	-1,46	-0,75	-0,34	-0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	SLS L/200	-4,35	-2,70	-1,46	-0,75	-0,34	-0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

### Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- External steel thickness: 0,6 mm

- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outside temperature: 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Panel profilation ext./int/: T/Q



## Load span tables for panels **KS1000 FF Strong**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1000 FF Strong; snow pressure; thickness of steel facings ext. 0,6 mm/int. 0,5 mm, K-Roc® stone wool core,

installed as DOUBLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE																									
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,0 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	
100	ULS	3,17	2,49	2,05	1,73	1,49	1,30	1,15	1,03	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	3,17	2,49	2,05	1,73	1,49	1,30	1,15	1,03	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	
120	ULS	2,69	2,11	1,72	1,44	1,23	1,07	0,96	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,44	0,40	0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	2,69	2,11	1,72	1,44	1,23	1,07	0,96	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,44	0,40	0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	
150	ULS	2,85	2,23	1,82	1,52	1,30	1,13	1,13	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	2,85	2,23	1,82	1,52	1,30	1,13	1,13	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	
175	ULS	4,24	3,34	2,74	2,31	1,98	1,73	1,53	1,37	1,23	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	4,24	3,34	2,74	2,31	1,98	1,73	1,53	1,37	1,23	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	-	-	-	-	-	-	-	-	
200	ULS	5,04	3,97	3,26	2,75	2,37	2,08	1,84	1,64	1,48	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,69	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	5,04	3,97	3,26	2,75	2,37	2,08	1,84	1,64	1,48	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,69	-	-	-	-	-	-	

### Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- External steel thickness: 0,6 mm

- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outside temperature: 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Panel profilation ext./int/: T/Q



## Load span tables for panels **KS1000 FF Strong**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1000 FF Strong; wind suction; thickness of steel facings ext. 0,6 mm/int. 0,5 mm, K-Roc® stone wool core,

installed as MULTISPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,0 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
100	ULS	-5,17	-3,52	-2,63	-2,10	-1,75	-1,50	-1,32	-1,18	-1,07	-0,98	-0,91	-0,85	-0,80	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65
	SLS L/200	-5,17	-3,52	-2,63	-2,10	-1,75	-1,50	-1,32	-1,18	-1,07	-0,98	-0,91	-0,85	-0,80	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65
120	ULS	-5,46	-3,74	-2,80	-2,23	-1,85	-1,59	-1,40	-1,26	-1,14	-1,05	-0,97	-0,91	-0,86	-0,81	-0,77	-0,74	-0,71
	SLS L/200	-5,46	-3,74	-2,80	-2,23	-1,85	-1,59	-1,40	-1,26	-1,14	-1,05	-0,97	-0,91	-0,86	-0,81	-0,77	-0,74	-0,71
150	ULS	-5,78	-3,99	-3,00	-2,38	-1,97	-1,69	-1,48	-1,33	-1,20	-1,11	-1,03	-0,96	-0,91	-0,86	-0,82	-0,78	-0,75
	SLS L/200	-5,78	-3,99	-3,00	-2,38	-1,97	-1,69	-1,48	-1,33	-1,20	-1,11	-1,03	-0,96	-0,91	-0,86	-0,82	-0,78	-0,75
175	ULS	-5,39	-3,74	-2,82	-2,25	-1,82	-1,52	-1,33	-1,19	-1,09	-1,03	-0,97	-0,93	-0,90	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76
	SLS L/200	-5,39	-3,74	-2,82	-2,25	-1,82	-1,52	-1,33	-1,19	-1,09	-1,03	-0,97	-0,93	-0,90	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76
200	ULS	-4,80	-3,32	-2,23	-1,59	-1,23	-1,01	-0,89	-0,81	-0,76	-0,74	-0,72	-0,70	-0,70	-0,69	-0,69	-0,68	-0,68
	SLS L/200	-4,80	-3,32	-2,23	-1,59	-1,23	-1,01	-0,89	-0,81	-0,76	-0,74	-0,72	-0,70	-0,70	-0,69	-0,69	-0,68	-0,68

### Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- External steel thickness: 0,6 mm

- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outside temperature: 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Panel profilation ext./int/: T/Q





## Load span tables for panels **KS1000 FF Strong**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1000 FF Strong; snow pressure; thickness of steel facings ext. 0,6 mm/int. 0,5 mm, K-Roc® stone wool core, installed as MULTISPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,0 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
100	ULS	3,17	2,49	2,05	1,73	1,49	1,30	1,15	1,03	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48
	SLS L/200	3,17	2,49	2,05	1,73	1,49	1,30	1,15	1,03	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48
120	ULS	2,69	2,11	1,72	1,44	1,23	1,07	0,96	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,44	0,40	0,37
	SLS L/200	2,69	2,11	1,72	1,44	1,23	1,07	0,96	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,44	0,40	0,37
150	ULS	2,85	2,23	1,82	1,52	1,30	1,13	1,13	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38
	SLS L/200	2,85	2,23	1,82	1,52	1,30	1,13	1,13	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38
175	ULS	4,24	3,34	2,74	2,31	1,98	1,73	1,53	1,37	1,23	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64
	SLS L/200	4,24	3,34	2,74	2,31	1,98	1,73	1,53	1,37	1,23	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64
200	ULS	5,04	3,97	3,26	2,75	2,37	2,08	1,84	1,64	1,48	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,90	0,84	0,78
	SLS L/200	5,04	3,97	3,26	2,75	2,37	2,08	1,84	1,64	1,48	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,90	0,84	0,78

### Notes:

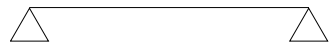
- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- External steel thickness: 0,6 mm

- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outside temperature: 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Panel profilation ext./int/: T/Q



Load span tables for panels **KS1000 X-dek™ (XD)**, interior steel thickness **0,9 mm**

Maximum load for roof panels Kingspan KS 1000 X-dek™ (XD) with trapezoidal steel sheets thickness 0,9 mm,  
installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																									
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	7,75 m	8,00 m	
100	ULS	-12,51	-10,37	-8,81	-7,62	-6,69	-5,94	-5,33	-4,81	-4,38	-4,01	-3,68	-3,40	-3,15	-2,92	-2,73	-2,55	-2,39	-2,20	-2,02	-1,87	-1,73	-1,60	-1,49	-1,38	-1,28	
	SLS L/200	-12,51	-10,37	-8,81	-7,62	-6,69	-5,94	-5,33	-4,81	-4,38	-4,01	-3,68	-3,40	-3,15	-2,92	-2,73	-2,55	-2,39	-2,20	-2,02	-1,87	-1,73	-1,60	-1,49	-1,38	-1,28	
140	ULS	-12,08	-10,17	-8,77	-7,69	-6,84	-6,15	-5,58	-5,10	-4,68	-4,32	-4,00	-3,72	-3,47	-3,24	-3,04	-2,85	-2,69	-2,53	-2,39	-2,26	-2,14	-2,04	-1,93	-1,83	-1,74	
	SLS L/200	-12,08	-10,17	-8,77	-7,69	-6,84	-6,15	-5,58	-5,10	-4,68	-4,32	-4,00	-3,72	-3,47	-3,24	-3,04	-2,85	-2,69	-2,53	-2,39	-2,26	-2,14	-2,04	-1,93	-1,83	-1,74	
Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - snow PRESSURE																									
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	7,75 m	8,00 m	
100	ULS	5,32	4,71	4,22	3,82	3,48	3,20	2,96	2,75	2,56	2,40	2,26	2,13	2,01	1,91	1,81	1,72	1,64	1,57	1,50	1,44	1,29	1,14	1,01	0,92	0,81	
	SLS L/200	5,32	4,71	4,22	3,82	3,48	3,20	2,96	2,75	2,56	2,40	2,26	2,13	2,01	1,91	1,81	1,72	1,64	1,57	1,50	1,44	1,29	1,14	1,01	0,92	0,81	
140	ULS	5,32	4,71	4,22	3,82	3,48	3,20	2,96	2,75	2,56	2,40	2,26	2,13	2,01	1,91	1,81	1,72	1,64	1,57	1,50	1,44	1,37	1,31	1,26	1,22	1,17	
	SLS L/200	5,32	4,71	4,22	3,82	3,48	3,20	2,96	2,75	2,56	2,40	2,26	2,13	2,01	1,91	1,81	1,72	1,64	1,57	1,50	1,44	1,37	1,31	1,26	1,22	1,17	

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- External steel thickness: 0,7 mm

- Internal steel thickness: 0,9 mm
- Outside temperature: 2<sup>nd</sup> group=+65°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 100 mm
- Panel profilation ext./int/: D/V



Load span tables for panels **KS1000 X-dek™ (XD)**, interior steel thickness **0,9 mm**

Maximum load for roof panels Kingspan KS 1000 X-dek™ (XD) with trapezoidal steel sheets thickness 0,9 mm,  
installed as SINGLE SPAN 

Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	7,75 m	8,00 m			
100	ULS	-12,51	-10,37	-8,81	-7,62	-6,69	-5,94	-5,33	-4,81	-4,38	-4,01	-3,68	-3,40	-3,15	-2,92	-2,73	-2,55	-2,39	-2,20	-2,02	-1,87	-1,73	-1,60	-1,49	-1,38	-1,28			
	SLS L/200	-12,51	-10,37	-8,81	-7,62	-6,69	-5,94	-5,33	-4,81	-4,38	-4,01	-3,68	-3,40	-3,15	-2,92	-2,73	-2,55	-2,39	-2,20	-2,02	-1,87	-1,73	-1,60	-1,49	-1,38	-1,28			
140	ULS	-12,08	-10,17	-8,77	-7,69	-6,84	-6,15	-5,58	-5,10	-4,68	-4,32	-4,00	-3,72	-3,47	-3,24	-3,04	-2,85	-2,69	-2,53	-2,39	-2,26	-2,14	-2,04	-1,93	-1,83	-1,74			
	SLS L/200	-12,08	-10,17	-8,77	-7,69	-6,84	-6,15	-5,58	-5,10	-4,68	-4,32	-4,00	-3,72	-3,47	-3,24	-3,04	-2,85	-2,69	-2,53	-2,39	-2,26	-2,14	-2,04	-1,93	-1,83	-1,74			
Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE																											
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	7,75 m	8,00 m			
100	ULS	7,52	6,67	5,98	5,42	4,95	4,56	4,22	3,92	3,67	3,44	3,24	3,03	2,80	2,59	2,40	2,21	1,98	1,78	1,60	1,45	1,29	1,14	1,01	0,92	0,81			
	SLS L/200	7,52	6,67	5,98	5,42	4,95	4,56	4,22	3,92	3,67	3,44	3,24	3,03	2,80	2,59	2,40	2,21	1,98	1,78	1,60	1,45	1,29	1,14	1,01	0,92	0,81			
140	ULS	7,51	6,65	5,97	5,41	4,94	4,54	4,21	3,91	3,65	3,43	3,23	3,04	2,88	2,73	2,60	2,48	2,37	2,26	2,17	2,01	1,83	1,68	1,53	1,41	1,27			
	SLS L/200	7,51	6,65	5,97	5,41	4,94	4,54	4,21	3,91	3,65	3,43	3,23	3,04	2,88	2,73	2,60	2,48	2,37	2,26	2,17	2,01	1,83	1,68	1,53	1,41	1,27			

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- External steel thickness: 0,7 mm

- Internal steel thickness: 0,9 mm
- Outside temperature: 2<sup>nd</sup> group=+65°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 150 mm
- Panel profilation ext./int/: D/V



Load span tables for panels **KS1000 X-dek™ (XD)**, interior steel thickness **0,9 mm**

Maximum load for roof panels Kingspan KS 1000 X-dek™ (XD) with trapezoidal steel sheets thickness 0,9 mm, installed as **DOUBLE SPAN**



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																								
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m		
100	ULS	-12,51	-10,37	-8,81	-7,62	-6,69	-5,94	-5,33	-4,81	-4,38	-4,01	-3,68	-3,40	-3,15	-2,92	-2,73	-2,55	-2,39	-2,24	-2,11	-1,99	-1,88	-1,78	-1,69		
	SLS L/200	-12,51	-10,37	-8,81	-7,62	-6,69	-5,94	-5,33	-4,81	-4,38	-4,01	-3,68	-3,40	-3,15	-2,92	-2,73	-2,55	-2,39	-2,24	-2,11	-1,99	-1,88	-1,78	-1,69		
140	ULS	-12,08	-10,17	-8,77	-7,69	-6,84	-6,15	-5,58	-5,10	-4,68	-4,32	-4,00	-3,72	-3,47	-3,24	-3,04	-2,85	-2,69	-2,53	-2,39	-2,26	-2,14	-2,04	-1,93		
	SLS L/200	-12,08	-10,17	-8,77	-7,69	-6,84	-6,15	-5,58	-5,10	-4,68	-4,32	-4,00	-3,72	-3,47	-3,24	-3,04	-2,85	-2,69	-2,53	-2,39	-2,26	-2,14	-2,04	-1,93		
Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE																								
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m		
100	ULS	5,32	4,71	4,22	3,82	3,48	3,20	2,96	2,75	2,56	2,40	2,26	2,13	2,01	1,91	1,81	1,72	1,64	1,57	1,50	1,44	1,38	1,32	1,23		
	SLS L/200	5,32	4,71	4,22	3,82	3,48	3,20	2,96	2,75	2,56	2,40	2,26	2,13	2,01	1,91	1,81	1,72	1,64	1,57	1,50	1,44	1,38	1,32	1,23		
140	ULS	5,32	4,71	4,22	3,82	3,48	3,20	2,96	2,75	2,56	2,40	2,26	2,13	2,01	1,91	1,81	1,72	1,64	1,57	1,50	1,44	1,38	1,32	1,26		
	SLS L/200	5,32	4,71	4,22	3,82	3,48	3,20	2,96	2,75	2,56	2,40	2,26	2,13	2,01	1,91	1,81	1,72	1,64	1,57	1,50	1,44	1,38	1,32	1,26		

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **External steel thickness: 0,7 mm**

- **Internal steel thickness: 0,9 mm**
- **Outside temperature: 2<sup>nd</sup> group=+65°C/-20°C (summer/winter)**
- **Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)**
- **End support width should be min. 100 mm**
- **Intermediate support width should be min. 200 mm**
- **Panel profilation ext./int/: D/V**



Load span tables for panels **KS1000 X-dek™ (XD)**, interior steel thickness **0,9 mm**

Maximum load for roof panels Kingspan KS 1000 X-dek™ (XD) with trapezoidal steel sheets thickness 0,9 mm,  
installed as DOUBLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																								
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m		
100	ULS	-12,51	-10,37	-8,81	-7,62	-6,69	-5,94	-5,33	-4,81	-4,38	-4,01	-3,68	-3,40	-3,15	-2,92	-2,73	-2,55	-2,39	-2,24	-2,11	-1,99	-1,88	-1,78	-1,69		
	SLS L/200	-12,51	-10,37	-8,81	-7,62	-6,69	-5,94	-5,33	-4,81	-4,38	-4,01	-3,68	-3,40	-3,15	-2,92	-2,73	-2,55	-2,39	-2,24	-2,11	-1,99	-1,88	-1,78	-1,69		
140	ULS	-12,08	-10,17	-8,77	-7,69	-6,84	-6,15	-5,58	-5,10	-4,68	-4,32	-4,00	-3,72	-3,47	-3,24	-3,04	-2,85	-2,69	-2,53	-2,39	-2,26	-2,14	-2,04	-1,93		
	SLS L/200	-12,08	-10,17	-8,77	-7,69	-6,84	-6,15	-5,58	-5,10	-4,68	-4,32	-4,00	-3,72	-3,47	-3,24	-3,04	-2,85	-2,69	-2,53	-2,39	-2,26	-2,14	-2,04	-1,93		
Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE																								
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m		
100	ULS	7,52	6,67	5,98	5,42	4,95	4,56	4,22	3,92	3,67	3,44	3,24	2,99	2,71	2,47	2,26	2,07	1,91	1,77	1,64	1,52	1,42	1,32	1,23		
	SLS L/200	7,52	6,67	5,98	5,42	4,95	4,56	4,22	3,92	3,67	3,44	3,24	2,99	2,71	2,47	2,26	2,07	1,91	1,77	1,64	1,52	1,42	1,32	1,23		
140	ULS	7,51	6,65	5,97	5,41	4,94	4,54	4,21	3,91	3,65	3,43	3,23	3,04	2,88	2,64	2,42	2,23	2,06	1,91	1,78	1,66	1,55	1,45	1,36		
	SLS L/200	7,51	6,65	5,97	5,41	4,94	4,54	4,21	3,91	3,65	3,43	3,23	3,04	2,88	2,64	2,42	2,23	2,06	1,91	1,78	1,66	1,55	1,45	1,36		

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **External steel thickness: 0,7 mm**

- **Internal steel thickness: 0,9 mm**
- **Outside temperature: 2<sup>nd</sup> group=+65°C/-20°C (summer/winter)**
- **Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)**
- **End support width should be min. 150 mm**
- **Intermediate support width should be min. 300 mm**
- **Panel profilation ext./int/: D/V**



Load span tables for panels **KS1000 X-dek™ (XD)**, interior steel thickness **0,9 mm**

Maximum load for roof panels Kingspan KS 1000 X-dek™ (XD) with trapezoidal steel sheets thickness 0,9 mm,

installed as MULTISPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION												
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
100	ULS	-12,51	-10,37	-8,81	-7,62	-6,69	-5,94	-5,33	-4,81	-4,38	-4,01	-3,68	-3,40	-3,15
	SLS L/200	-12,51	-10,37	-8,81	-7,62	-6,69	-5,94	-5,33	-4,81	-4,38	-4,01	-3,68	-3,40	-3,15
140	ULS	-12,08	-10,17	-8,77	-7,69	-6,84	-6,15	-5,58	-5,10	-4,68	-4,32	-4,00	-3,72	-3,47
	SLS L/200	-12,08	-10,17	-8,77	-7,69	-6,84	-6,15	-5,58	-5,10	-4,68	-4,32	-4,00	-3,72	-3,47
Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE												
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
100	ULS	5,32	4,71	4,22	3,82	3,48	3,20	2,96	2,75	2,56	2,40	2,26	2,13	2,01
	SLS L/200	5,32	4,71	4,22	3,82	3,48	3,20	2,96	2,75	2,56	2,40	2,26	2,13	2,01
140	ULS	5,32	4,71	4,22	3,82	3,48	3,20	2,96	2,75	2,56	2,40	2,26	2,13	2,01
	SLS L/200	5,32	4,71	4,22	3,82	3,48	3,20	2,96	2,75	2,56	2,40	2,26	2,13	2,01

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **External steel thickness: 0,7 mm**

- **Internal steel thickness: 0,9 mm**
- **Outside temperature: 2<sup>nd</sup> group=+65°C/-20°C (summer/winter)**
- **Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)**
- **End support width should be min. 100 mm**
- **Intermediate support width should be min. 200 mm**
- **Panel profilation ext./int/: D/V**



Load span tables for panels **KS1000 X-dek™ (XD)**, interior steel thickness **0,9 mm**

Maximum load for roof panels Kingspan KS 1000 X-dek™ (XD) with trapezoidal steel sheets thickness 0,9 mm,  
installed as MULTISPAN 

Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION												
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
100	ULS	-12,51	-10,37	-8,81	-7,62	-6,69	-5,94	-5,33	-4,81	-4,38	-4,01	-3,68	-3,40	-3,15
	SLS L/200	-12,51	-10,37	-8,81	-7,62	-6,69	-5,94	-5,33	-4,81	-4,38	-4,01	-3,68	-3,40	-3,15
140	ULS	-12,08	-10,17	-8,77	-7,69	-6,84	-6,15	-5,58	-5,10	-4,68	-4,32	-4,00	-3,72	-3,47
	SLS L/200	-12,08	-10,17	-8,77	-7,69	-6,84	-6,15	-5,58	-5,10	-4,68	-4,32	-4,00	-3,72	-3,47
Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE												
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
100	ULS	7,52	6,67	5,98	5,42	4,95	4,56	4,22	3,92	3,67	3,44	3,24	3,03	2,80
	SLS L/200	7,52	6,67	5,98	5,42	4,95	4,56	4,22	3,92	3,67	3,44	3,24	3,03	2,80
140	ULS	7,51	6,65	5,97	5,41	4,94	4,54	4,21	3,91	3,65	3,43	3,23	3,04	2,88
	SLS L/200	7,51	6,65	5,97	5,41	4,94	4,54	4,21	3,91	3,65	3,43	3,23	3,04	2,88

Notes:

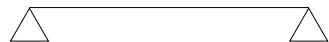
- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- External steel thickness: 0,7 mm

- Internal steel thickness: 0,9 mm
- Outside temperature: 2<sup>nd</sup> group=+65°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 150 mm
- Intermediate support width should be min. 300 mm
- Panel profilation ext./int/: D/V



Load span tables for panels **KS1000 X-dek™ (XD)**, interior steel thickness **1,1 mm**

Maximum load for roof panels Kingspan KS 1000 X-dek™ (XD) with trapezoidal steel sheets thickness 1,1 mm,  
installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	7,75 m	8,00 m			
100	ULS	-12,80	-10,54	-8,89	-7,65	-6,69	-5,92	-5,29	-4,77	-4,33	-3,96	-3,63	-3,35	-3,10	-2,88	-2,69	-2,51	-2,35	-2,21	-2,08	-1,97	-1,86	-1,76	-1,64	-1,55	-1,47			
	SLS L/200	-12,80	-10,54	-8,89	-7,65	-6,69	-5,92	-5,29	-4,77	-4,33	-3,96	-3,63	-3,35	-3,10	-2,88	-2,69	-2,51	-2,35	-2,21	-2,08	-1,97	-1,86	-1,76	-1,64	-1,55	-1,47			
140	ULS	-10,37	-8,64	-7,38	-6,43	-5,68	-5,09	-4,59	-4,18	-3,83	-3,53	-3,27	-3,04	-2,83	-2,65	-2,49	-2,34	-2,20	-2,08	-1,97	-1,86	-1,77	-1,68	-1,60	-1,53	-1,68			
	SLS L/200	-10,37	-8,64	-7,38	-6,43	-5,68	-5,09	-4,59	-4,18	-3,83	-3,53	-3,27	-3,04	-2,83	-2,65	-2,49	-2,34	-2,20	-2,08	-1,97	-1,86	-1,77	-1,68	-1,60	-1,53	-1,68			
Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE																											
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	7,75 m	8,00 m			
100	ULS	5,30	4,69	4,20	3,80	3,46	3,18	2,94	2,73	2,54	2,38	2,24	2,11	1,99	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,27	1,12	1,12	0,90			
	SLS L/200	5,30	4,69	4,20	3,80	3,46	3,18	2,94	2,73	2,54	2,38	2,24	2,11	1,99	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,27	1,12	1,12	0,90			
140	ULS	5,30	4,69	4,20	3,80	3,46	3,18	2,94	2,73	2,54	2,38	2,24	2,11	1,99	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,29	1,24	1,19	1,15			
	SLS L/200	5,30	4,69	4,20	3,80	3,46	3,18	2,94	2,73	2,54	2,38	2,24	2,11	1,99	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,29	1,24	1,19	1,15			

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- External steel thickness: 0,7 mm

- Internal steel thickness: 1,1 mm
- Outside temperature: 2<sup>nd</sup> group=+65°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 100 mm
- Panel profilation ext./int/: **D/V**





Load span tables for panels **KS1000 X-dek™ (XD)**, interior steel thickness **1,1 mm**

Maximum load for roof panels Kingspan KS 1000 X-dek™ (XD) with trapezoidal steel sheets thickness 1,1 mm,  
installed as SINGLE SPAN 

Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																											
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	7,75 m	8,00 m			
100	ULS	-12,80	-10,54	-8,89	-7,65	-6,69	-5,92	-5,29	-4,77	-4,33	-3,96	-3,63	-3,35	-3,10	-2,88	-2,69	-2,51	-2,35	-2,21	-2,08	-1,97	-1,86	-1,76	-1,64	-1,55	-1,47			
	SLS L/200	-12,80	-10,54	-8,89	-7,65	-6,69	-5,92	-5,29	-4,77	-4,33	-3,96	-3,63	-3,35	-3,10	-2,88	-2,69	-2,51	-2,35	-2,21	-2,08	-1,97	-1,86	-1,76	-1,64	-1,55	-1,47			
140	ULS	-10,37	-8,64	-7,38	-6,43	-5,68	-5,09	-4,59	-4,18	-3,83	-3,53	-3,27	-3,04	-2,83	-2,65	-2,49	-2,34	-2,20	-2,08	-1,97	-1,86	-1,77	-1,68	-1,60	-1,53	-1,68			
	SLS L/200	-10,37	-8,64	-7,38	-6,43	-5,68	-5,09	-4,59	-4,18	-3,83	-3,53	-3,27	-3,04	-2,83	-2,65	-2,49	-2,34	-2,20	-2,08	-1,97	-1,86	-1,77	-1,68	-1,60	-1,53	-1,68			
Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE																											
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	7,75 m	8,00 m			
100	ULS	7,52	6,67	5,98	5,42	4,95	4,56	4,22	3,92	3,67	3,44	3,24	3,03	2,80	2,59	2,40	2,21	1,98	1,78	1,60	1,45	1,29	1,14	1,01	0,92	0,81			
	SLS L/200	7,52	6,67	5,98	5,42	4,95	4,56	4,22	3,92	3,67	3,44	3,24	3,03	2,80	2,59	2,40	2,21	1,98	1,78	1,60	1,45	1,29	1,14	1,01	0,92	0,81			
140	ULS	7,49	6,63	5,95	5,39	4,92	4,52	4,18	3,89	3,63	3,41	3,20	3,02	2,86	2,71	2,58	2,46	2,35	2,24	2,15	2,06	1,96	1,79	1,63	1,50	1,36			
	SLS L/200	7,49	6,63	5,95	5,39	4,92	4,52	4,18	3,89	3,63	3,41	3,20	3,02	2,86	2,71	2,58	2,46	2,35	2,24	2,15	2,06	1,96	1,79	1,63	1,50	1,36			

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- External steel thickness: 0,7 mm

- Internal steel thickness: 1,1 mm
- Outside temperature: 2<sup>nd</sup> group=+65°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 150 mm
- Panel profilation ext./int/: D/V



Load span tables for panels **KS1000 X-dek™ (XD)**, interior steel thickness **1,1 mm**

Maximum load for roof panels Kingspan KS 1000 X-dek™ (XD) with trapezoidal steel sheets thickness 1,1 mm,  
installed as DOUBLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																								
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m		
100	ULS	-12,80	-10,54	-8,89	-7,65	-6,69	-5,92	-5,29	-4,77	-4,33	-3,96	-3,63	-3,35	-3,10	-2,88	-2,69	-2,51	-2,35	-2,21	-2,08	-1,97	-1,86	-1,76	-1,64		
	SLS L/200	-12,80	-10,54	-8,89	-7,65	-6,69	-5,92	-5,29	-4,77	-4,33	-3,96	-3,63	-3,35	-3,10	-2,88	-2,69	-2,51	-2,35	-2,21	-2,08	-1,97	-1,86	-1,76	-1,64		
140	ULS	-10,37	-8,64	-7,38	-6,43	-5,68	-5,09	-4,59	-4,18	-3,83	-3,53	-3,27	-3,04	-2,83	-2,65	-2,49	-2,34	-2,20	-2,08	-1,97	-1,86	-1,77	-1,68	-1,60		
	SLS L/200	-10,37	-8,64	-7,38	-6,43	-5,68	-5,09	-4,59	-4,18	-3,83	-3,53	-3,27	-3,04	-2,83	-2,65	-2,49	-2,34	-2,20	-2,08	-1,97	-1,86	-1,77	-1,68	-1,60		
Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE																								
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m		
100	ULS	5,30	4,69	4,20	3,80	3,46	3,18	2,94	2,73	2,54	2,38	2,24	2,11	1,99	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26		
	SLS L/200	5,30	4,69	4,20	3,80	3,46	3,18	2,94	2,73	2,54	2,38	2,24	2,11	1,99	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26		
140	ULS	5,30	4,69	4,20	3,80	3,46	3,18	2,94	2,73	2,54	2,38	2,24	2,11	1,99	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26		
	SLS L/200	5,30	4,69	4,20	3,80	3,46	3,18	2,94	2,73	2,54	2,38	2,24	2,11	1,99	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26		

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- External steel thickness: 0,7 mm

- Internal steel thickness: 1,1 mm
- Outside temperature: 2<sup>nd</sup> group=+65°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 100 mm
- Intermediate support width should be min. 200 mm
- Panel profilation ext./int/: D/V



Load span tables for panels **KS1000 X-dek™ (XD)**, interior steel thickness **1,1 mm**

Maximum load for roof panels Kingspan KS 1000 X-dek™ (XD) with trapezoidal steel sheets thickness 1,1 mm,  
installed as DOUBLE SPAN 

Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION																								
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m		
100	ULS	-12,80	-10,54	-8,89	-7,65	-6,69	-5,92	-5,29	-4,77	-4,33	-3,96	-3,63	-3,35	-3,10	-2,88	-2,69	-2,51	-2,35	-2,21	-2,08	-1,97	-1,86	-1,76	-1,64		
	SLS L/200	-12,80	-10,54	-8,89	-7,65	-6,69	-5,92	-5,29	-4,77	-4,33	-3,96	-3,63	-3,35	-3,10	-2,88	-2,69	-2,51	-2,35	-2,21	-2,08	-1,97	-1,86	-1,76	-1,64		
140	ULS	-10,37	-8,64	-7,38	-6,43	-5,68	-5,09	-4,59	-4,18	-3,83	-3,53	-3,27	-3,04	-2,83	-2,65	-2,49	-2,34	-2,20	-2,08	-1,97	-1,86	-1,77	-1,68	-1,60		
	SLS L/200	-10,37	-8,64	-7,38	-6,43	-5,68	-5,09	-4,59	-4,18	-3,83	-3,53	-3,27	-3,04	-2,83	-2,65	-2,49	-2,34	-2,20	-2,08	-1,97	-1,86	-1,77	-1,68	-1,60		
Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE																								
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m		
100	ULS	7,50	6,65	5,96	5,40	4,93	4,54	4,20	3,90	3,65	3,42	3,22	3,04	2,87	2,66	2,43	2,23	2,05	1,89	1,75	1,62	1,51	1,40	1,31		
	SLS L/200	7,50	6,65	5,96	5,40	4,93	4,54	4,20	3,90	3,65	3,42	3,22	3,04	2,87	2,66	2,43	2,23	2,05	1,89	1,75	1,62	1,51	1,40	1,31		
140	ULS	7,49	6,63	5,95	5,39	4,92	4,52	4,18	3,89	3,63	3,41	3,20	3,02	2,86	2,71	2,58	2,39	2,21	2,05	1,90	1,77	1,65	1,54	1,44		
	SLS L/200	7,49	6,63	5,95	5,39	4,92	4,52	4,18	3,89	3,63	3,41	3,20	3,02	2,86	2,71	2,58	2,39	2,21	2,05	1,90	1,77	1,65	1,54	1,44		

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- External steel thickness: 0,7 mm

- Internal steel thickness: 1,1 mm
- Outside temperature: 2<sup>nd</sup> group=+65°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 150 mm
- Intermediate support width should be min. 300 mm
- Panel profilation ext./int/: D/V



Load span tables for panels **KS1000 X-dek™ (XD)**, interior steel thickness **1,1 mm**

Maximum load for roof panels Kingspan KS 1000 X-dek™ (XD) with trapezoidal steel sheets thickness 1,1 mm,

installed as MULTISPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION												
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
100	ULS	-12,80	-10,54	-8,89	-7,65	-6,69	-5,92	-5,29	-4,77	-4,33	-3,96	-3,63	-3,35	-3,10
	SLS L/200	-12,80	-10,54	-8,89	-7,65	-6,69	-5,92	-5,29	-4,77	-4,33	-3,96	-3,63	-3,35	-3,10
140	ULS	-10,37	-8,64	-7,38	-6,43	-5,68	-5,09	-4,59	-4,18	-3,83	-3,53	-3,27	-3,04	-2,83
	SLS L/200	-10,37	-8,64	-7,38	-6,43	-5,68	-5,09	-4,59	-4,18	-3,83	-3,53	-3,27	-3,04	-2,83
Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE												
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
100	ULS	5,30	4,69	4,20	3,80	3,46	3,18	2,94	2,73	2,54	2,38	2,24	2,11	1,99
	SLS L/200	5,30	4,69	4,20	3,80	3,46	3,18	2,94	2,73	2,54	2,38	2,24	2,11	1,99
140	ULS	5,30	4,69	4,20	3,80	3,46	3,18	2,94	2,73	2,54	2,38	2,24	2,11	1,99
	SLS L/200	5,30	4,69	4,20	3,80	3,46	3,18	2,94	2,73	2,54	2,38	2,24	2,11	1,99

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- External steel thickness: 0,7 mm

- Internal steel thickness: 1,1 mm
- Outside temperature: 2<sup>nd</sup> group=+65°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 100 mm
- Intermediate support width should be min. 200 mm
- Panel profilation ext./int/: D/V



Load span tables for panels **KS1000 X-dek™ (XD)**, interior steel thickness **1,1 mm**

Maximum load for roof panels Kingspan KS 1000 X-dek™ (XD) with trapezoidal steel sheets thickness 1,1 mm,

installed as MULTISPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION												
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
100	ULS	-12,80	-10,54	-8,89	-7,65	-6,69	-5,92	-5,29	-4,77	-4,33	-3,96	-3,63	-3,35	-3,10
	SLS L/200	-12,80	-10,54	-8,89	-7,65	-6,69	-5,92	-5,29	-4,77	-4,33	-3,96	-3,63	-3,35	-3,10
140	ULS	-10,37	-8,64	-7,38	-6,43	-5,68	-5,09	-4,59	-4,18	-3,83	-3,53	-3,27	-3,04	-2,83
	SLS L/200	-10,37	-8,64	-7,38	-6,43	-5,68	-5,09	-4,59	-4,18	-3,83	-3,53	-3,27	-3,04	-2,83
Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE												
		2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
100	ULS	7,49	6,63	5,95	5,39	4,92	4,52	4,18	3,89	3,63	3,41	3,20	3,02	2,86
	SLS L/200	7,49	6,63	5,95	5,39	4,92	4,52	4,18	3,89	3,63	3,41	3,20	3,02	2,86
140	ULS	7,49	6,63	5,95	5,39	4,92	4,52	4,18	3,89	3,63	3,41	3,20	3,02	2,86
	SLS L/200	7,49	6,63	5,95	5,39	4,92	4,52	4,18	3,89	3,63	3,41	3,20	3,02	2,86

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- External steel thickness: 0,7 mm

- Internal steel thickness: 1,1 mm
- Outside temperature: 2<sup>nd</sup> group=+65°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 150 mm
- Intermediate support width should be min. 300 mm
- Panel profilation ext./int/: D/V



Load span tables for panels **KS1000 X-dek™ (XM), (XG)**; interior steel thickness **0,9 mm**

Maximum load for roof panels Kingspan KS 1000 X-dek™ (XG, XM) IPN with trapezoidal steel sheets thickness 0,9 mm,

installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION								
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m	6,00 m	6,50 m	7,00 m
100	ULS	-5,892	-4,311	-3,284	-2,581	-2,078	-1,706	-1,423	-1,202	-1,028
	SLS L/150	-7,740	-4,838	-3,209	-2,226	-1,597	-1,176	-0,884	-0,676	-0,522
	SLS L/200	-5,779	-3,603	-2,382	-1,645	-1,174	-0,858	-0,639	-0,483	-0,368
140	ULS	-5,889	-4,308	-3,282	-2,579	-2,076	-1,704	-1,421	-1,201	-1,027
	SLS L/150	-7,736	-4,834	-3,206	-2,223	-1,594	-1,174	-0,882	-0,674	-0,520
	SLS L/200	-5,775	-3,599	-2,378	-1,642	-1,170	-0,855	-0,637	-0,481	-0,366
Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE								
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m	6,00 m	6,50 m	7,00 m
100	ULS	6,083	4,451	3,393	2,667	2,148	1,764	1,471	1,244	1,063
	SLS L/150	8,043	5,030	3,338	2,317	1,664	1,226	0,923	0,706	0,547
	SLS L/200	6,006	3,747	2,478	1,713	1,223	0,895	0,668	0,506	0,386
140	ULS	6,690	4,914	3,754	2,957	2,385	1,961	1,638	1,386	1,187
	SLS L/150	8,962	5,629	3,749	2,609	1,879	1,389	1,049	0,806	0,626
	SLS L/200	6,695	4,195	2,786	1,932	1,384	1,017	0,762	0,580	0,445


Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;

- External steel thickness: 1,2 mm or 1,5 mm PVC membrane - (XM); 0,45 mm glass tissue facing - (XG);
- Internal steel thickness: 0,9 mm
- End support width should be min. 60 mm



Load span tables for panels **KS1000 X-dek™ (XM), (XG)**; interior steel thickness **0,9 mm**

Maximum load for roof panels Kingspan KS 1000 X-dek™ (XG, XM) IPN with trapezoidal steel sheets thickness 0,9 mm,  
installed as MULTISPAN 

Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION								
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m	6,00 m	6,50 m	7,00 m
100	ULS	-1,815	-1,546	-1,345	-1,188	-1,063	-0,961	-0,875	-0,803	-0,741
	SLS L/150	-18,938	-11,958	-8,013	-5,619	-4,081	-3,049	-2,331	-1,816	-1,437
	SLS L/200	-14,177	-8,943	-5,985	-4,190	-3,037	-2,262	-1,724	-1,339	-1,054
140	ULS	-2,606	-2,225	-1,939	-1,717	-1,538	-1,393	-1,229	-1,040	-0,889
	SLS L/150	-18,999	-11,990	-8,031	-5,629	-4,086	-3,052	-2,332	-1,817	-1,437
	SLS L/200	-14,223	-8,966	-5,998	-4,196	-3,040	-2,264	-1,725	-1,338	-1,053
Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE								
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m	6,00 m	6,50 m	7,00 m
100	ULS	3,447	2,945	2,569	2,276	2,042	1,735	1,448	1,224	1,047
	SLS L/150	20,208	12,701	8,481	5,931	4,300	3,207	2,449	1,907	1,508
	SLS L/200	15,130	9,500	6,336	4,424	3,201	2,381	1,813	1,407	1,108
140	ULS	3,924	3,354	2,927	2,595	2,329	2,111	1,840	1,560	1,338
	SLS L/150	22,709	14,298	9,562	6,695	4,859	3,629	2,775	2,163	1,713
	SLS L/200	17,005	10,697	7,146	4,996	3,619	2,697	2,057	1,598	1,261


Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;

- External steel thickness: 1,2 mm or 1,5 mm PVC membrane - (XM); 0,45 mm glass tissue facing - (XG);
- Internal steel thickness: 0,9 mm
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 120 mm



Load span tables for panels **KS1000 X-dek™ (XM), (XG)**; interior steel thickness **1,1 mm**

Maximum load for roof panels Kingspan KS 1000 X-dek™ (XG, XM) IPN with trapezoidal steel sheets thickness 1,1 mm, installed as SINGLE SPAN 

Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION								
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m	6,00 m	6,50 m	7,00 m
100	ULS	-2,650	-2,294	-2,027	-1,819	-1,653	-1,517	-1,404	-1,308	-1,225
	SLS L/150	-10,416	-6,627	-4,496	-3,207	-2,382	-1,829	-1,445	-1,170	-0,968
	SLS L/200	-7,850	-5,009	-3,411	-2,444	-1,825	-1,411	-1,123	-0,917	-0,765
140	ULS	-3,016	-2,609	-2,304	-2,067	-1,877	-1,721	-1,592	-1,463	-1,284
	SLS L/150	-10,154	-6,460	-4,385	-3,131	-2,329	-1,792	-1,419	-1,152	-0,956
	SLS L/200	-7,657	-4,887	-3,331	-2,390	-1,789	-1,386	-1,107	-0,906	-0,759
Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE								
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m	6,00 m	6,50 m	7,00 m
100	ULS	2,502	2,112	1,819	1,592	1,410	1,261	1,137	1,031	0,871
	SLS L/150	9,747	6,078	4,018	2,772	1,975	1,442	1,072	0,807	0,613
	SLS L/200	7,268	4,517	2,971	2,037	1,439	1,039	0,762	0,563	0,417
140	ULS	2,653	2,238	1,927	1,685	1,492	1,334	1,202	1,089	0,905
	SLS L/150	10,186	6,361	4,207	2,903	2,068	1,509	1,120	0,842	0,638
	SLS L/200	7,595	4,725	3,109	2,131	1,505	1,086	0,794	0,586	0,432

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;

- External steel thickness: 1,2 mm or 1,5 mm PVC membrane - (XM); 0,45 mm glass tissue facing - (XG);
- Internal steel thickness: 1,1 mm
- End support width should be min. 60 mm





Load span tables for panels **KS1000 X-dek™ (XM), (XG)**; interior steel thickness **1,1 mm**

Maximum load for roof panels Kingspan KS 1000 X-dek™ (XG, XM) IPN with trapezoidal steel sheets thickness 1,1 mm, installed as MULTISPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION								
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m	6,00 m	6,50 m	7,00 m
100	ULS	-2,183	-1,916	-1,716	-1,560	-1,435	-1,333	-1,248	-1,176	-1,115
	SLS L/150	-25,951	-16,487	-11,161	-7,939	-5,876	-4,494	-3,535	-2,848	-2,343
	SLS L/200	-19,542	-12,443	-8,449	-6,032	-4,485	-3,449	-2,729	-2,214	-1,836
140	ULS	-2,473	-2,168	-1,939	-1,761	-1,619	-1,502	-1,406	-1,323	-1,253
	SLS L/150	-24,993	-15,911	-10,794	-7,693	-5,707	-4,376	-3,450	-2,787	-2,300
	SLS L/200	-18,829	-12,018	-8,180	-5,855	-4,365	-3,366	-2,672	-2,175	-1,810
Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE								
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m	6,00 m	6,50 m	7,00 m
100	ULS	2,273	1,883	1,590	1,363	1,181	1,032	0,908	0,802	0,634
	SLS L/150	24,186	15,146	10,054	6,971	4,996	3,672	2,753	2,094	1,610
	SLS L/200	18,055	11,275	7,456	5,143	3,662	2,669	1,980	1,486	1,123
140	ULS	2,404	1,989	1,679	1,437	1,243	1,085	0,953	0,842	0,679
	SLS L/150	25,548	15,986	10,604	7,346	5,260	3,862	2,892	2,197	1,686
	SLS L/200	19,069	11,898	7,861	5,417	3,853	2,805	2,077	1,556	1,173

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;

- External steel thickness: 1,2 mm or 1,5 mm PVC membrane - (XM); 0,45 mm glass tissue facing - (XG);
- Internal steel thickness: 1,1 mm
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 120 mm



Load span tables for panels **KS1000 X-dek™ (XM), (XG)**; interior steel thickness **0,9 mm**

Maximum load for roof panels Kingspan KS 1000 X-dek™ (XG, XM) QuadCore® with trapezoidal steel sheets thickness 0,9 mm,  
installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION								
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m	6,00 m	6,50 m	7,00 m
100	ULS	-5,756	-4,204	-3,201	-2,515	-2,025	-1,660	-1,386	-1,171	-1,001
	SLS L/150	-7,507	-4,691	-3,111	-2,157	-1,547	-1,138	-0,855	-0,653	-0,503
	SLS L/200	-5,604	-3,493	-2,308	-1,593	-1,136	-0,829	-0,617	-0,466	-0,354
140	ULS	-6,086	-4,454	-3,394	-2,668	-2,148	-1,763	-1,471	-1,244	-1,063
	SLS L/150	-8,033	-5,022	-3,333	-2,311	-1,659	-1,222	-0,920	-0,703	-0,544
	SLS L/200	-5,997	-3,740	-2,474	-1,708	-1,219	-0,892	-0,665	-0,503	-0,383
Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE								
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m	6,00 m	6,50 m	7,00 m
100	ULS	6,632	4,868	3,718	2,927	2,360	1,940	1,621	1,371	1,174
	SLS L/150	8,927	5,605	3,732	2,598	1,871	1,382	1,044	0,802	0,623
	SLS L/200	6,669	4,178	2,774	1,924	1,378	1,012	0,759	0,577	0,443
140	ULS	6,876	5,057	3,869	3,049	2,461	2,025	1,692	1,433	1,227
	SLS L/150	9,244	5,819	3,882	2,705	1,950	1,444	1,091	0,839	0,653
	SLS L/200	6,906	4,338	2,886	2,003	1,437	1,058	0,794	0,605	0,465

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;

- External steel thickness: 1,2 mm or 1,5 mm PVC membrane - (XM); 0,45 mm glass tissue facing - (XG);
- Internal steel thickness: 0,9 mm
- End support width should be min. 60 mm



Load span tables for panels **KS1000 X-dek™ (XM), (XG)**; interior steel thickness **0,9 mm**

Maximum load for roof panels Kingspan KS 1000 X-dek™ (XG, XM) QuadCore® with trapezoidal steel sheets thickness 0,9 mm, installed as MULTISPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION								
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m	6,00 m	6,50 m	7,00 m
100	ULS	-2,224	-1,897	-1,652	-1,462	-1,309	-1,184	-1,080	-0,969	-0,828
	SLS L/150	-18,489	-11,664	-7,816	-5,472	-3,972	-2,965	-2,265	-1,764	-1,394
	SLS L/200	-13,840	-8,722	-5,837	-4,079	-2,954	-2,199	-1,674	-1,299	-1,022
140	ULS	-2,221	-1,894	-1,650	-1,460	-1,307	-1,183	-1,079	-0,990	-0,908
	SLS L/150	-19,507	-12,338	-8,279	-5,810	-4,224	-3,158	-2,416	-1,883	-1,490
	SLS L/200	-14,603	-9,227	-6,184	-4,332	-3,143	-2,343	-1,787	-1,388	-1,093
Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE								
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m	6,00 m	6,50 m	7,00 m
100	ULS	2,192	1,870	1,628	1,440	1,290	1,167	1,064	0,977	0,903
	SLS L/150	22,567	14,214	9,640	6,655	4,831	3,608	2,759	2,151	1,704
	SLS L/200	16,899	10,635	7,205	4,967	3,599	2,682	2,045	1,589	1,254
140	ULS	2,296	1,958	1,706	1,509	1,352	1,223	1,116	1,025	0,948
	SLS L/150	23,456	14,794	9,906	6,942	5,042	3,768	2,883	2,249	1,782
	SLS L/200	17,564	11,068	7,404	5,180	3,756	2,801	2,138	1,662	1,312


Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;

- External steel thickness: 1,2 mm or 1,5 mm PVC membrane - (XM); 0,45 mm glass tissue facing - (XG);
- Internal steel thickness: 0,9 mm
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 120 mm



Load span tables for panels **KS1000 X-dek™ (XM), (XG)**; interior steel thickness **1,1 mm**

Maximum load for roof panels Kingspan KS 1000 X-dek™ (XG, XM) QuadCore® with trapezoidal steel sheets thickness 0,9 mm,  
installed as SINGLE SPAN 

Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION								
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m	6,00 m	6,50 m	7,00 m
100	ULS	-2,940	-2,543	-2,245	-2,013	-1,828	-1,676	-1,549	-1,404	-1,232
	SLS L/150	-9,777	-6,216	-4,216	-3,008	-2,236	-1,719	-1,360	-1,104	-0,915
	SLS L/200	-7,372	-4,701	-3,202	-2,296	-1,716	-1,329	-1,060	-0,867	-0,726
140	ULS	-3,836	-3,312	-2,919	-2,614	-2,370	-2,170	-1,936	-1,678	-1,472
	SLS L/150	-11,720	-7,527	-5,138	-3,680	-2,740	-2,107	-1,666	-1,349	-1,116
	SLS L/200	-8,834	-5,688	-3,896	-2,802	-2,098	-1,623	-1,292	-1,054	-0,879
Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE								
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m	6,00 m	6,50 m	7,00 m
100	ULS	2,647	2,236	1,927	1,687	1,495	1,338	1,207	1,097	0,930
	SLS L/150	10,308	6,446	4,271	2,953	2,108	1,543	1,150	0,868	0,661
	SLS L/200	7,686	4,792	3,160	2,172	1,538	1,114	0,819	0,608	0,453
140	ULS	2,328	1,959	1,683	1,467	1,295	1,155	1,037	0,938	0,853
	SLS L/150	10,922	6,856	4,554	3,154	2,255	1,651	1,230	0,929	0,707
	SLS L/200	8,144	5,095	3,368	2,318	1,644	1,191	0,876	0,650	0,483

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;

- External steel thickness: 1,2 mm or 1,5 mm PVC membrane - (XM); 0,45 mm glass tissue facing - (XG);
- Internal steel thickness: 1,1 mm
- End support width should be min. 60 mm



Load span tables for panels **KS1000 X-dek™ (XM),(XG)**; interior steel thickness **1,1 mm**

Maximum load for roof panels Kingspan KS 1000 X-dek™ (XG, XM) QuadCore® with trapezoidal steel sheets thickness 0,9 mm, installed as MULTISPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - wind SUCTION								
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m	6,00 m	6,50 m	7,00 m
100	ULS	-2,402	-2,104	-1,880	-1,706	-1,567	-1,454	-1,358	-1,278	-1,210
	SLS L/150	-23,917	-15,231	-10,335	-7,367	-5,464	-4,189	-3,302	-2,666	-2,199
	SLS L/200	-18,016	-11,502	-7,830	-5,604	-4,177	-3,220	-2,555	-2,078	-1,728
140	ULS	-3,089	-2,697	-2,402	-2,173	-1,990	-1,840	-1,715	-1,609	-1,519
	SLS L/150	-28,632	-18,400	-12,564	-8,994	-6,688	-5,133	-4,046	-3,265	-2,688
	SLS L/200	-21,560	-13,885	-9,508	-6,831	-5,101	-3,935	-3,120	-2,534	-2,101
Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m <sup>2</sup> for spans - snow PRESSURE								
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m	6,00 m	6,50 m	7,00 m
100	ULS	2,415	2,004	1,695	1,455	1,263	1,106	0,975	0,864	0,769
	SLS L/150	25,977	16,261	10,794	7,486	5,368	3,949	2,964	2,259	1,740
	SLS L/200	19,397	12,110	8,010	5,528	3,940	2,876	2,137	1,608	1,219
140	ULS	2,074	1,706	1,429	1,214	1,042	0,901	0,784	0,684	0,599
	SLS L/150	25,978	16,451	11,022	7,700	5,553	4,104	3,091	2,361	1,823
	SLS L/200	19,389	12,245	8,173	5,681	4,071	2,984	2,224	1,677	1,273

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;

- External steel thickness: 1,2 mm or 1,5 mm PVC membrane - (XM); 0,45 mm glass tissue facing - (XG);
- Internal steel thickness: 1,1 mm
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 120 mm



---

**Kingspan Sp. z o.o.**  
**ul. Przemysłowa 20**  
**27-300 Lipsko**  
**tel.: +48 48 378 31 00**  
**fax: +48 48 378 13 30**  
**www.kingspan.pl**

Information about the product offer in other  
otherscountries can be obtained from your local  
sales representative or on the website  
**www.kingspan.com**

Although Kingspan makes every effort to provide information  
contained in this publication were as accurate as possible,  
correct and complete, please note that its content should not  
be the basis of the procedure in any particular case.  
Any advice, opinions, information or other content is published  
solely based on the principle that neither the company, its  
employees or representatives, or people who contributed  
to the uprising of this publication, do not assume any liability  
for its content or any damage caused in connection with this content.

This document does not constitute an offer within the meaning of  
the Civil Law. The information contained in this document are only  
examples of solutions that for the needs of individual clients require  
consultation and clarification by the designer of the given object.  
Regarding to the ongoing research and development process of the  
proposed system, Kingspan Insulated Panels reserves the right to  
change or correct the information contained in this document  
without prior notice.

---

Scan code and visit our  
webpage:

